hits

VWR®

Número 3 Setembro de 2012
http://pt.vwr.com/hits

88 PROMOÇÕES COM OFERTAS EM MAIS DE 500 PRODUTOS PARA O SEU LABORATÓRIO – Válido até 16 de Novembro de 2012

Melhor preço no mercado

1.800,00
página 02

Eco Blender II da PBI

Este homogeneizador para microbiologia, completo com 2 pás alternativas, é ideal para a preparação de amostras sólidas e semi-sólidas. Uma unidade robusta com dispositivo de movimento fiável foi concebida para durar e é compatível com os regulamentos relativos ao tempo e à velocidade previstos na norma EN ISO 7218.

710-0873P

Novo IgGY – Antibody selector!

Use IgGy na busca de anticorpos

Localize rapidamente os anticorpos específicos de que necessita no extenso portfolio da VWR

https://pt.vwr.com/antibody

-30%

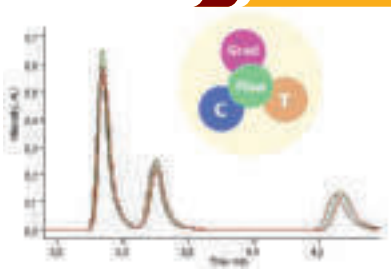
Contentores, de boca estreita e larga com tampa roscada

Contentores translúcidos de HDPE, com tampa roscada azul e pega de transporte (duas nos de 25 e 50), para armazenamento e transporte. Boca estreita ideal para líquidos, boca larga para pós, produtos pastosos ou líquidos.

página 14

PREÇO ESPECIAL

6.500,00€
página 15



Software AutoRobust

Um software exclusivo para melhorar a qualidade dos métodos de HPLC e economizar tempo no laboratório.

908-0060P

-50%

VWR BDH PROLABO CHEMICALS

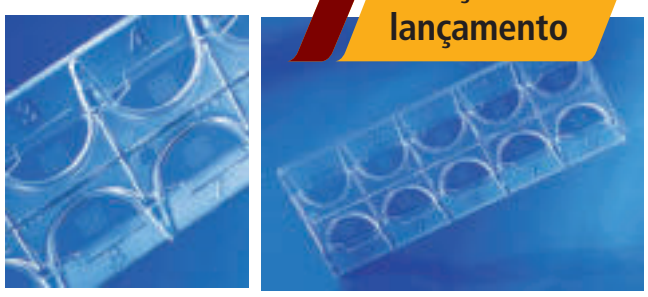
BDH Prolabo® Labwash® Premium

Limpeza manual | Limpeza automática

página 16

-20%

Preços de lançamento



Lâminas KOVA®

Os produtos KOVA® asseguram resultados de ionograma urinário de alta qualidade ao padronizar os procedimentos a fim de reduzir as variáveis e aumentar a segurança do trabalhador.

página 07

All you Need ...

Os guias de referência para as suas aplicações ou técnicas específicas. Solicite já o seu exemplar!

Lacticínios | Fábricas de cerveja | Ambiente
Genómica | Histologia e citologia
Manuseamento de líquidos | Microscopia

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Frascos Capitol, o frasco perfeito para a indústria de lacticínios

NOVIDADE

Desempenho garantido ao longo de toda a cadeia de produção de leite.

Recipientes para armazenamento de amostras para controlo da qualidade

- Recolha de amostras de leite e derivados
- Recolha de amostras veterinárias, controlo de infecções de mastites
- Recipientes de amostras ambientais
- Cor branco – outras cores disponíveis a pedido

-20%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Frasco, de 50 ml, com tampa articulada transparente (descartável para testes de melhoramento do efectivo leiteiro)	600	216-4900P	76,50	**61,20**
Frasco de 75 ml, com tampa articulada (específico para recolha asséptica)	400	216-4903P	54,90	**43,92**
Frasco de 125 ml, com tampa articulada de perfil elevado (específico para recolha asséptica)	250	216-4904P	50,80	**40,64**
Concha para recolha de amostras, de 27 ml, com 200 mm de comprimento (específica para recolha asséptica no local)	300	216-4905P	44,70	**35,76**

Frascos de amostra, de vidro transparente

Estes frascos de amostra foram especialmente desenvolvidos para aplicações não associadas a cargas térmicas elevadas.

Fabricados em vidro sodo-cálcico

- Fornecidos sem tampa basculante
- Ideais para o transporte e armazenamento de amostras de cerveja
- Não autoclaváveis
- Vendidos individualmente

35% desconto na compra de 10 (mesma refª)

Descrição	Volume (ml)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Frasco para amostras	50	215-2902P	1,60	**1,04**
Frasco para amostras	100	215-2903P	1,90	**1,24**
Frasco para amostras	200	215-2904P	2,00	**1,30**
Frasco para amostras	500	215-2905P	2,10	**1,37**
Tampa, de aço	-	215-2906P	0,90	**0,59**
Tampa, de aço inoxidável	-	215-2907P	1,30	**0,85**

Sterilmixer 12

Homogeneizador de lâminas para a preparação de amostras sólidas ou semi-sólidas

Pode ser usado com recipientes de aço inoxidável, vidro ou plástico resinado de diferentes volumes (de 125 a 3000 ml)

- 12 velocidades à escolha - mistura, emulsificação e dispersão de líquidos a alta velocidade (de 12 500 a 18 000 rpm em incrementos de 500 rpm)
- As lâminas e as juntas são fácil e rapidamente removidas para a limpeza/lavagem/remontagem
- Os recipientes e as lâminas são autoclaváveis para testes microbiológicos
- Motor monofásico controlado a partir do painel frontal

Está disponível uma vasta gama de recipientes, contacte-nos para mais informações.

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Homogeneizador Sterilmixer 12 com recipiente de vidro de 1250 ml, tampa estanque, lâminas triplas inoxidáveis, placa vedante para lâminas e sistema de fixação da placa de base "Blostev 12"	710-0883P	210,00	**168,00**
Recipiente inoxidável de 1250 ml	710-0897P	77,00	**61,60**

Eco Blender II da PBI

Este homogeneizador para microbiologia, completo com 2 pás alternativas, é ideal para a preparação de amostras sólidas e semi-sólidas. Uma unidade robusta com dispositivo de movimento fiável, foi concebida para durar e é compatível com os regulamentos relativos ao tempo e à velocidade previstos na norma EN ISO 7218.

Velocidade ajustável de 180 a 320 rpm

- Mistura as amostras em qualquer saco estéril (sacos simples, sacos com filtro, etc.)
- Caixa de aço inoxidável, pega e janela de inspecção transparente
- Temporizador para a programação do ciclo de homogeneização
- Porta frontal amovível para fácil limpeza
- 3 anos de garantia

Melhor preço no mercado

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €
Homogeneizador microbiológico Eco Blender II	1	710-0873P	1.800,00
Sacos reforçados Eco	1000	129-0491P	95,00

Pipeta diluidora 1:10

Pipeta de deslocamento de ar e ponta tipo palha ideal para diluições em série de 1:10, em aplicações bacteriológicas.

Dois volumes fixos pré-calibrados - 1 e 0,1 ml - sem necessidade de ajuste

- **Justip™ system** Sistema Justip para ajuste da altura do ejector de pontas
- Calibração independente de ambos os volumes
- Completamente autoclavável a 121 °C
- Três anos de garantia

-25%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Pipeta diluidora 1:10	1	710-1021P	164,00	**123,00**
Palhetas estéreis para pipeta: 1 ml, estéreis, 25/emb.	1000	612-1675P	26,00	_____

Agarster Eco Mini da PBI

Preparador de meios de bancada em conformidade com as BPL

Este preparador automático de meios elimina a transferência em material de vidro e recipientes quentes, facilitando o cumprimento dos requisitos BPL que recomendam culturas recentes para melhor selectividade, crescimento e características morfológicas das colónias.

Caixa e câmara interna em aço inoxidável

- Instruções de utilização impressas na unidade
- Fácil de usar e de manter
- Prepara automaticamente até 3 l de meios

Melhor preço no mercado

Descrição	Ref.ª	Preço €
Preparador de meios de cultura Agarster Eco Mini	710-0865P	7.500,00
Bico de aspiração Aspir	710-0899P	30,00
Recipiente "Cream Four" para Agarster Mini	710-0885P	160,00

Papéis de filtro plissados grau 307, para fábricas de cerveja

Papéis de filtro de 70 g/m² com superfície em relevo para a análise de malte em fábricas de cerveja, de acordo com as normas EBC, fornecidos em embalagens de 100.

30% na compra de 2

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Papel de filtro, qualitativo plissado grau 307 – ø de 320 mm	516-0310P	32,00	**22,40**

Efectue a sua encomenda hoje!

Número 3 – Setembro de 2012 – Válido até 16 de Novembro de 2012 – Consulte o nosso site http://pt.vwr.com/hits

Tel.: 21 3600770 – fax 21 3600798/9 – e-mail info@pt.vwr.com

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Incubadoras microbiológicas da BINDER

Estas incubadoras de convecção natural proporcionam condições de crescimento reproduzíveis com pré-aquecimento de câmara APT.line™ e ventilação ajustável.

- Descontaminação fiável com rotina de desinfecção a 100 °C
- Gama de temperaturas de 5 °C acima da temperatura ambiente até +100 °C, definição em incrementos de 0,1 °C
- Controlador com temporizador integrado de 0 a 99 h
- Dispositivo limitador da temperatura independente, classe 3.1 (DIN 12880) com alarme óptico
- Porta interior de vidro
- Interface RS422 para o software de comunicação APT-COM™
- As unidades até 115 l são empilháveis
- Interior em aço inoxidável equipado com 2 prateleiras cromadas

-25%

Dados técnicos

Modelo	BD 53	BD 115	BD 240
Tamanho (l)	53	115	240
Uniformidade da temperatura (°C)	± 0,5	±0,4	± 0,5
Flutuação da temperatura (°C)	,±0.1	,±0.1	,±0.1
LxPxA ext. (mm)	635x575x620	835x645x705	1035x745x825
L x P x A int. (mm)	400x330x400	600x480x400	800x600x500
Peso (kg)	43	61	93

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Incubadora, BD 53	390-6037P	1.380,00	**1.035,00**
Incubadora, BD 115	390-6039P	1.860,00	**1.395,00**
Incubadora, BD 240	390-6041P	3.000,00	**2.250,00**

Caneta para contagem de colónias da PBI

Garanta que não se esquece de contar as colónias, nem as conta duas vezes

Basta tocar na placa com a caneta deixando um rasto que lhe permite saber onde está. Depois de concluir a contagem, a caneta transmite-lhe os números. Esta caneta para contagem de colónias pode ser reposta a zero em qualquer momento, premindo o botão ou desligando-a.

Display digital de 4 algarismos

- Alarme audível para indicação de fim da contagem
- Botão de reposição
- Leve e ergonómica
- Baixo consumo de energia; até um milhão de contagens antes de ser necessário substituir a pilha

-20%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Caneta para contagem de colónias	1	710-0884P	205,00	**164,00**
Recarga para caneta para contagem de colónias	5	710-0902P	11,60	**9,28**

Incubadoras digitais INCU-Line®, IL 10 e IL 23

VWR COLLECTION

Incubadoras económicas e economizadoras de espaço para microbiologia e hematologia. A temperatura pode ser livremente ajustável em incrementos de 0,1 °C até um máximo de 70 °C. Os elementos de aquecimento são incorporados no fundo e nas paredes da caixa para assegurar uniformidade e estabilidade térmica.

Controlo digital PID com sensor PT100 e display LED

- Janela da porta em plexiglas transparente para visualizar as amostras
- Fáceis de usar, seguras e fiáveis

-20%

Capacidade (l)	10	23
Gama de temperaturas (°C)	De +5 acima da temperatura ambiente.... +70	
Variação da exactidão da temperatura (espacial) (°C)	A 37 °C: ±0,5	
Flutuação da temperatura (temporal) (°C)	A 37 °C: ±0,5	
Prateleiras fornecidas/máx.	1/2	2/3
L x P x A (mm) exteriores	285x280x335	340x360x400
L x P x A (mm) interiores	230x220x200	290x290x270
Peso (kg)	8.3	12.8

Modelo	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
IL 10	390-0384	403,00	**322,40**
IL 23	390-0482	501,00	**400,80**
Prateleiras extra			
IL 10	390-0387	19,90	**19,90**
IL 23	390-0483	35,00	**35,00**

Autoclave vertical de bancada TIMO

VWR pbi

Um autoclave portátil, fácil de usar e de limpar

Tampa horizontal com sistema de bloqueio

- Termoregulação automática controlada por microprocessador
- Display digital da temperatura e do tempo de esterilização
- Válvula de ar automática, controlo electrónico da temperatura e sistema de desligamento electrónico
- Sonda PT100
- Programa automático de esterilização
- Manómetro para controlo da pressão

O modelo "Timo Print" inclui uma impressora de acordo com as BPL que imprime a data, número do lote, temperatura e o número do ciclo de acordo com uma frequência de impressão programável de 10 s – 99 min. Existe espaço para inserir o nome do utilizador.

NOVIDADE

-20%

Dados técnicos

Pressão de funcionamento máxima	1 ATM
Temperatura de serviço máxima (°C)	121
Alimentação de energia	220 V/ 50 Hz/1300 W
Câmara de esterilização em alumínio Ø x A (mm)	310x290
ØxA totais (mm)	470x580
Peso (kg)	13 250

Os cestos têm de ser adquiridos à parte

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Autoclave Timo da VWR PBI	481-0667P	2.200,00	**1.760,00**
Autoclave Timo Print da VWR PBI	481-0666P	2.450,00	**1.960,00**
Cesto de aço inoxidável ØxA - 280x260 mm	481-0670P	90,00	**72,00**

Termómetros dobráveis testo 103/104

Termómetros dobráveis em conformidade com as normas HACCP e EN 13485 - ideais para a indústria alimentar.

testo 103: o termómetro dobrável mais pequeno da sua classe – cabe no seu bolso.

testo 104: o primeiro termómetro dobrável impermeável com funções adicionais de AutoHold, Hold e mín./máx.:

Precisão: ±0,5 °C (-30 a +99,9 °C), resolução: 0,1 °C

- Fáceis de limpar (o testo 104 pode ser limpo com água corrente de acordo com IP 65)
- Sondas NTC robustas
- Display de linha única (LCD), desliga-se automaticamente (função auto off)
- 2 anos de garantia
- Protocolo de calibração de fábrica de um ponto (+35 °C)

-20%

Descrição	Gama de temperaturas (°C)	L x P x A (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
testo 103 – termómetro dobrável	-30...+220	189x35x19 (sonda extendida) aprox. 115 mm de comprimento total quando dobrado	620-1882P	53,00	**42,40**
testo 104 – termómetro dobrável à prova de água	-30...+220	265x48x19 (sonda extendida) aprox. 160 mm de comprimento total quando dobrado	620-1883P	82,00	**65,60**

Kit para produtos alimentares Vario®

NOVIDADE

Prático medidor de pH grau IP 65, com eléctrodo de pH SenTix® SP tipo lança especialmente concebido com uma junção aberta que não causa obstrução e se adequa perfeitamente à medição do pH em queijo, frutas, carne, massas de pão, etc.

O eléctrodo está montado no medidor através de um adaptador

- Grande ecrã LCD táctil para facilidade de utilização
- Pequeno conjunto em mala com SenTix® SP, adaptador e soluções tampão
- Funciona a pilhas (1x 1,5 V AA)

20% NOVO

Dados técnicos

pH/mV	-2.00...+16.00
	-1000...+1000 mV
Temperatura	-5,0 … +100,0 °C
Memória	50 incluindo data e hora

SenTix® SP

Eléctrodo de pH tipo lança com enchimento de polímero e junção aberta incluído no kit.

pH: 2 a 13

Temperatura: 0 a 80 °C

Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
662-1379P	409,00	**327,20**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

Agitador PCMT da Grant com refrigeração

Aagitador com aquecimento e refrigeração, de velocidade variável, com 5 blocos intercambiáveis para microtubos e placas de PCR, ideais para a extracção de ADN/ARN ou de metabolitos a partir de materiais celulares, análises genéticas e estudos bioquímicos de processos e reacções enzimáticas.

NOVIDADE

Tempos rápidos de aquecimento e refrigeração acima da faixa de +4 a +100 °C

- Funções de aquecimento, arrefecimento e mistura em simultâneo ou independentes, 3 instrumentos em 1
- Excelente uniformidade em todo o bloco
- O display LCD brilhante de 16 x 2 caracteres indica a hora actual e a definida para a operação, a velocidade de mistura e a temperatura
- Adequado para usar em salas frias e incubadoras

AxDxL (mm)	130x230x205
Gama de medição da temperatura (°C)	15 abaixo da temperatura ambiente até +100
Estabilidade térmica (°C)	±0,1
Velocidade média de aquecimento	5 °C/min de +25 a +100 °C (bloco HC15)
Velocidade média de refrigeração (bloco HC15)	a +100 até +25 °C - 5 °C/min
	a +25 a +15 °C abaixo da temperatura ambiente - 1,8 °C/min
Velocidade de agitação (rpm)	250 - 1400

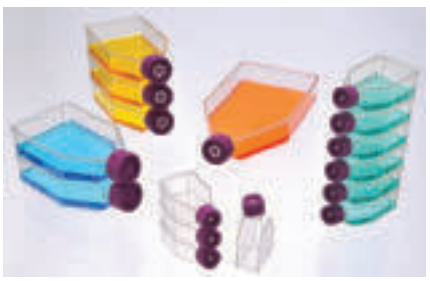
-10%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Termo-agitador PCMT	460-0170P	1.080,00	**972,00**
Bloco HC15 para PMCT (20 microtubos de 1,5 ml)	460-0172P	638,00	**574,20**
Bloco HC18 para PMCT (20 microtubos de 0,5 ml E 12 microtubos de 1,5 ml)	460-0173P	638,00	**574,20**
Bloco HC32 para PMCT (20 microtubos de 0,2 ml E 12 microtubos de 1,5 ml)	460-0175P	638,00	**574,20**
Bloco HC24 para PMCT (24 microtubos de 2 ml)	460-0174P	638,00	**574,20**
Bloco HC96 para PMCT (microplacas de 96 poços para PCR, de 0,2 ml)	460-0716P	638,00	**574,20**

Frascos para cultura de células, gama standard

VWR COLLECTION

Compre 4* pague 2 (mesma refª)



- O tratamento de plasma por vácuo-gás assegura uma fixação, dispersão e crescimento celular consistente, garantindo rendimentos elevados
- Esterilizados por raios gama e certificados como não pirogénicos
- Gargalo inclinado para um bom acesso das pipetas e dos raspadores de células
- A forma larga da base proporciona uma maior estabilidade
- Graduações de volume em ambos os lados com campo para inscrição
- Embalados em sacos auto-sustentados resseláveis com fecho de correr, com número de lote no interior do saco para rastreabilidade

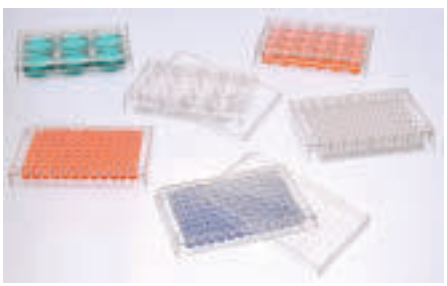
As tampas ventiladas integram um filtro hidrófobo de PP, de 0,22 µm, para permitir a troca gasosa e minimizar o risco de contaminação.

As tampas estanques podem ser usadas em sistemas fechados (servindo de vedação contra a passagem de gás e líquidos).

Capacidade (ml)	Tampa	Área de cultura (cm²)	Embalagem	Emb.	Ref.ª	Preço €
25	Ventilada	12.5	10/saco	200	734-2309P	146,00
25	Tampa estanque	12.5	10/saco	200	734-2310P	129,00
50	Ventilada	25	10/saco	200	734-2311P	109,00
50	Tampa estanque	25	10/saco	200	734-2312P	111,00
250	Ventilada	75	5/saco	100	734-2313P	86,70
250	Tampa estanque	75	5/saco	100	734-2314P	87,70
600	Ventilada	182.5	5/saco	40	734-2315P	61,80
600	Tampa estanque	182.5	5/saco	40	734-2316P	65,60

Placas multipoços para cultura de células, gama standard

VWR COLLECTION



Compre 4* pague 2 (mesma refª)

Placas para cultura de células fabricadas num ambiente de sala limpa classe 100 000 com poliestireno transparente 100% virgem. Esterilizadas por raios gama e certificadas como não pirogénicas.

Com tratamento de plasma efectuado a vácuo-gás para a fixação consistente das células

- O volume uniforme dos poços assegura a homogeneidade das superfícies de crescimento
- Rebordos elevados nos poços e anéis uniformes na tampa para reduzir a evaporação
- Poços com código alfanumérico para facilitar a identificação
- Embaladas individualmente em blisters de papel/plástico "destacar para abrir"
- Fornecidas em embalagens de 100 unidades

Número de poços	Volume do poço (ml)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Área de cultura (cm²)	Ref.ª	Preço €
6	17	1.90 - 2.90	9.6	734-2323P	130,00
12	6.8	0.76 - 1.14	3.85	734-2324P	136,00
24	3.5	0.38 - 0.57	1.93	734-2325P	139,00
48	1.55	0.19 - 0.29	0.84	734-2326P	154,00
96 F	0.39	0.075 - 0.20	0.33	734-2327P	124,00
96 U	0.32	0.075 - 0.20	0.32	734-2328P	142,00

ULTRA-TURRAX® T 10 Kit para PCR da IKA®

Unidade de dispersão para volumes de 1 a 100 ml. Perfeita para o trabalho de PCR.

A embalagem inclui a unidade, pinça R 200 e estojo com elementos de dispersão S 10 D - 7 G - KS - 65 e S 10 D - 7 G - KS – 110.

Volumes de processamento (H_2O): 1 – 100 ml

- Gama de velocidades: 8000 – 26 000 rpm
- Potência nominal do motor de entrada / saída: 125/75 W
- Viscosidade máx.: 5000 mPas
- Display de velocidade: escala

-10%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
ULTRA-TURRAX® T 10 Kit para PCR	431-0173P	799,00	**719,10**

Corantes de ADN seguros e ecológicos EZ-Vision®

Os corantes de ADN EZ-Vision® DNA são alternativas da Amresco não mutagénicas e ecológicas que eliminam por completo a necessidade de usar brometo de etídio

Visualização instantânea da banda fluorescente de ADN

- Fornecidos como tampão de carregamento 6X
- Disponível em 3 tipos de corantes de rastreio, todos em gel de agarose de 1%
  - EZ-Vision® One: o corante de rastreio migra a aproximadamente 10 pb
  - EZ-Vision® Two: os corantes de rastreio migram a aproximadamente 400 e 4000 pb
  - EZ-Vision® Three: os corantes de rastreio migram a aproximadamente 10, 400 e 4000 pb

-30%

Descrição	Tamanho (ml)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
EZ-Vision® One DNA dye	5x 1,0	N472-KITP	107,00	**74,90**
	0.5	N472-Q-0.5MLP	19,00	**13,30**
EZ-Vision® Two DNA dye	5x 1,0	N650-KITP	150,00	**105,00**
EZ-Vision® Three DNA dye	5x 1,0	N313-KITP	107,00	**74,90**

Água para cultura de células e biologia molecular, Merck Millipore

Para utilizar em investigação, em experiências que necessitem água estéril, isenta de micoplasmas e pirógenos.

-50%

Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Água ultrapura para biologia molecular			
1 l	730-1377P	76,10	**38,05**
6x 1 l	730-1378P	364,00	**182,00**
500 ml	730-1375P	46,80	**23,40**
6x 500 ml	730-1376P	243,00	**121,50**
6x 125 ml	730-1373P	164,00	**82,00**
24x 125 ml	730-1374P	509,00	**254,50**
Água ultrapura para cultura de células			
1 l	730-1371P	76,10	**38,05**
6x 1 l	730-1372P	364,00	**182,00**
500 ml	730-1369P	46,80	**23,40**
6x 500 ml	730-1370P	243,00	**121,50**
6x 125 ml	730-1367P	164,00	**82,00**
24x 125 ml	730-1368P	509,00	**254,50**

Para obter as características técnicas, visite-nos em www.vwr.com

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Pipetas serológicas, gama standard

VWR COLLECTION

- Fabricadas em poliestireno transparente
- Tiras com código cromático para rápida identificação do volume
- Graduações calibradas para uma dispensação precisa ±2%
- Esterilizadas por radiação gama e certificadas como não pirogénicas
- Embaladas individualmente em embalagem mista de papel/plástico de abertura fácil com papel "sem fibras"

Compre 4* pague 3 (mesma ref.ª)

Capacidade (ml)	Divisão (ml)	Código de cores	Embalagem	Emb.	Ref.ª	Preço €
1	0.01	Amarelo	Individual	1000	612-3707P	103,00
1	0.01	Amarelo	25/saco	1000	612-3705P	76,70
2	0.01	Verde	Individual	800	612-3704P	82,40
2	0.01	Verde	25/saco	700	612-3703P	57,80
5	0.1	Azul	Individual	300	612-3702P	50,30
5	0.1	Azul	25/saco	500	612-3701P	73,80
10	0.1	Vermelho	Individual	200	612-3700P	36,90
10	0.1	Vermelho	25/saco	350	612-3699P	58,80
25	0.2	Lilás	Individual	200	612-3698P	77,70
25	0.2	Lilás	25/saco	350	612-3697P	123,00
50	1	Preto	Individual	100	612-3696P	112,00
50	1	Preto	25/saco	250	612-3695P	208,00

Microcentrífugas de alta velocidade VWR/Hitachi

Ruído excepcionalmente baixo

- Potência extraordinária - 21 500 xg
- Design compacto e atractivo
- Fácil de usar
- Segurança máxima - detecção dual de excesso de velocidade e detector de desequilíbrios, etc., de série

Rotor com tampa Bio safety GRÁTIS

Dados técnicos

Modelos	CT15E	CT15RE
Motor de accionamento	Motor de c.c. sem escovas (controlo de inversor)	
Velocidade máx. (rpm)	15 000	
RCF máx. (xg)	21 500	
Capacidade máx.	24x 1,5/2,0 ml	
Temporizador	1-99 min (em incrementos de 1 min), com função de retenção ("HOLD") (operação contínua)	
Programas	VELOCIDADE/RCF, TEMPO, TEMP. (só CT15RE), ACEL., DESACEL. e toque de paragem	
Memória	Capacidade para 3 conjuntos de parâmetros de operação	
Temperatura (°C)	-	-20…+40
Nível de ruído (dB (A))	<50	
L x P x A (mm)	240x320x250	290x520x300
Peso (kg)	17	40

Modelo com rotor 24x de 1,5/2,0 ml e tampa adicional de biossegurança para rotor	Ref.ª	Preço €
Microcentrífuga ventilada CT15E	521-3600P	1.620,00
Microcentrífuga refrigerada CT15RE	521-3601P	3.060,00

A contagem de células nunca foi tão fácil

Com base no princípio de Coulter e com tecnologia patenteada de sensor de película fina, o Moxi Z™ fornece a contagem de células e determinação do tamanho de elevada precisão.

Histogramas completos relativos à contagem/ao tamanho (resolução elevada)

- Índice da viabilidade celular sem reagentes
- Medição de partículas mais pequenas do que seria possível com qualquer sistema automatizado
- Medições em apenas 8 s
- Ultrapequeno e prático

2890€ mais 500 testes GRÁTIS

Descrição	Ref.ª	Preço €
Moxi Z™ Kit, mini contador de células automatizado	MXZ002BOMP	2.890,00

Solicite uma demonstração ainda hoje – mudará a sua visão da contagem de células!

Microcentrífuga Micro Star 12

VWR COLLECTION

NOVIDADE

Todos os parâmetros de operação, incluindo rpm/RCF e tempo remanescente, são ajustados e indicados digitalmente. Abertura automática da porta, função "pulse spin" para rotações rápidas e um design interno e exclusivo do fluxo de ar para minimizar o aquecimento das amostras são algumas das características desta nova microcentrífuga.

Design compacto de dimensões reduzidas

- Rotor autoclavável de 12 posições incluindo uma tampa de biocontenção
- Fornecida com 12 adaptadores para tubos de 0,2 ml para PCR
- Detecção automática de desequilíbrio e alarmes para excesso de velocidade e excesso de aquecimento
- Potente, segura e fácil de usar

Só 450€

FCR máxima (x g)	12 300
Velocidade máxima (rpm)	13 500
Capacidade máxima (ml)	12x 1,5/2,0
Temporizador	1 a 30 min
L x P x A (mm)	208x245x145
Peso (kg)	4.4
Potência	230 V, 50/60 Hz

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €
Centrífuga Micro Star 12	1	521-1651P	450,00
Rotor angular para tiras de PCR	1	521-1652P	79,00
Conjunto de adaptadores para microtubos de 0,5 ml	12	521-1654P	26,00

SERVIÇOS VWR PARA CENTRÍFUGAS

Uma combinação única de serviços e assistência técnica para todas as suas centrífugas

- Garantia
- Reparação
- Manutenção

Realizados por técnicos formados e certificados pelo fabricante, utilizando peças originais

- Serviço de conformidade
- Calibração
- Validação
- Qualificação (qualificação de instrumentos/qualificação da operação)
- Peças sobressalentes

Serviços VWR para centrífugas

Instalação | Conformidade | Manutenção

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

Microscópio trinocular BA 310 LED e câmara Moticam 2, Motic®

Sistema óptico de correcção de cor infinito (CCIS®) da Motic® para imagens excelentes mesmo com as amostras mais exigentes.

Cabeça trinocular tipo Siedentopf, 30º de inclinação, basculante a 360º, rotação a 360º (divisão de luz 100:0/20:80)

- Oculares de campo amplo com ponto de visualização elevado N-WF10x/20 mm com ajuste de dioptrias em ambas as oculares e protectores de borracha
- Porta-objectivas envolvente invertido, de 5 posições
- Objectivas planas acromáticas CCIS EF-N, EF-N PL 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Sistema de focagem macro e micrométrica coaxial com ajuste da tensão
- Platina mecânica incorporada de posição baixa (controlo com a mão direita)
- Condensador Abbe com focagem AN 0,90/1,25 com diafragma de íris e ranhura
- LED de iluminação de Koehler de 3 W com controlo de intensidade
- Fornecido com um filtro azul de 45 mm, óleo de imersão (5 ml), cabo de alimentação, chave Allen hexagonal, parafuso e cobertura de protecção em vinil

Moticam 2 câmara digital encaixável C-MOUNT

Oferece uma óptima combinação de imagens vivas com resolução elevada (até 2 MP)

Sensor: CMOS

- Óptima resolução: 2.0 MP (1600x1200) // cálculo óptico: 1/3 ”
- Lente com focagem: 12 mm
- Motic® Images Plus 2.0, software para PC e Mac

O adaptador C-Mount para a câmara tem de ser adquirido em separado.

Preço especial

Descrição	Ref.ª	Preço €
Microscópio trinocular BA 310 LED	630-1145P	1.266,00
Pack câmara Moticam 2	630-1518P	489,00
Adaptador para câmara C-mount 0,5x para sensores com chips de 1/3” e 1/2”	630-1503P	118,00

Lupa de leitura PowerLux

Lupas continuamente claras e anti-reflexos ideais para leitura

- 58 mm de diâmetro com 5x de ampliação (20 dpt)
- Luz de cor clara de 8000 K com 2x LEDs SMD diametralmente opostos para uma iluminação isenta de sombras
- A lente tem um revestimento ceratec™, rígido e anti-riscos
- A função de desligamento automático poupa as pilhas

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Fornecido com um estojo portátil em espuma	630-1223P	98,00	**78,40**

Lupa com suporte VarioLED, com iluminação circular

Luz circular LED SMD para uma iluminação sem sombras e sem cintilação a uma ampliação de 1,9x (3,55 dpt)

- Lente com 132 mm de Ø com 36 LEDs de desempenho elevado e elevada vida útil
- Ajustável a aprox. 5000 lux (a uma distância de trabalho de 20 cm)
- Consumo de energia mínimo (15 W)
- Lente asférica PXM® ultraleve, com revestimento ceratec™ para uma imagem isenta de distorção de ponta a ponta
- Cobertura da lente articulada e amovível e cabeça da lupa com juntas
- Com certificado GS

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Lupa com suporte, varioLED	630-1220P	568,00	**454,40**

Pinças para lamelas

Para o manuseamento fácil e seguro de lamelas, discos filtrantes, etc.

Fabricadas em aço inoxidável 18/10

- Comprimento: 115 mm

30% na compra de 2 (mesma refª)

Tipo	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Versão direita	232-2181P	6,40	**4,48**
Curva	232-2182P	6,90	**4,83**

Microscópios de zoom estéreo SZB e SZT

VWR COLLECTION

Ideais para inspecções industriais, operações de montagem ou de ligação de componentes electrónicos e inspecções farmacêuticas

- Incluem oculares de campo super amplo 10x (par)
- Gama de ajuste interpupilar de 53 a 75 mm
- Distância de trabalho de 90 mm

-30%

Dados técnicos

Tipo	Binocular ou trinocular
Zoom	Gama: 7 a 45x. Relação: 1:6.5 0.7 a 4.2x, relação de zoom de 1:6.5 (7 a 45x)
Oculares	Campo amplo 10x/20
Cabeça	Inclinação de 45 ° e rotação a 360 ° com regulação das dioptrias simples L
Platina	Platina de vidro fosco na base para uma difusão uniforme da iluminação
Sistema de focagem	Ajuste por meio de mecanismo de pinhão e cremalheira, com controlo de tensão
Iluminação	De halogéneo, 12 V, 10 W para iluminação superior e inferior (transmitida) // excepto para os modelos SZT 300 e SZB 200, que têm uma luz fluorescente de 5 W (somente para a luz transmitida)

Modelo	Tipo	Especificações técnicas	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
SZB 100	Binocular	Sem luz	630-0741P	182,00	**127,40**
SZB 200	Binocular	Luz de halogéneo e de fluorescência	630-0742P	198,00	**138,60**
SZB 300	Binocular	Luz de halogéneo dupla	630-0743P	198,00	**138,60**
SZT 100	Trinocular	Sem luz	630-0747P	429,00	**300,30**
SZT 300	Trinocular	Luz de halogéneo e de fluorescência	630-0748P	449,00	**314,30**

Luz circular LED com 4 segmentos R-Led-4

NOVIDADE

VWR COLLECTION

Obtenha o contraste perfeito com quatro segmentos de luz individualmente controlados que podem ser manualmente ajustados através de uma caixa de controlo, permitindo um controlo flexível da luminosidade e da direcção da iluminação.

48 LEDs muito brilhantes de alta qualidade

- Sistema de iluminação eficiente e ecológico - apenas 7 W
- Adaptável com anéis redutores para diâmetros até 50 mm
- Iluminação homogénea e sem cintilação
- Dimensões: Ø int. de 66 mm; Ø ext. de 100 mm, 30 mm de altura
- Luz branca de 7000 K

20% na luz circular

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Luz circular com 4 segmentos R-LED-4, luz branca neutra	631-0993P	575,00	**460,00**
Difusor de vidro fosco	631-1757P	19,50	___
Conjunto de filtros de polarização para R-LED (filtro de polarização e analisador)	631-0992P	259,00	___
Adaptador para luz circular, Ø de 50 mm	631-1779P	30,50	___
Adaptador para luz circular, Ø de 58 mm	631-1782P	30,50	___
Adaptador para luz circular, Ø de 62 mm	631-0956P	30,50	___

Outros adaptadores disponíveis a pedido

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Lâminas de microscópio

VWR COLLECTION

- Fabricadas a partir de vidro de alta qualidade
- LxPxA: 76x26x1 mm
- Fornecidas em embalagens de 50 unidades

40% desconto na compra de 30 caixas (mesma ref.ª)

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Rebordos cortados			
Simples	631-1550P	1,90	**1,14**
Foscas	631-1551P	2,30	**1,38**
Rebordos esmerilados			
Simples	631-1552P	2,30	**1,38**
Foscas	631-1553P	2,70	**1,62**

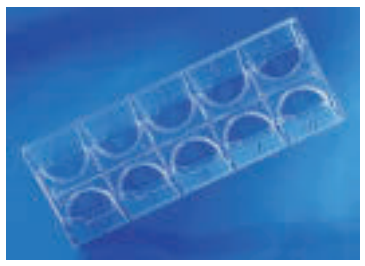
Lamelas rectangulares

-25%

- Fabricadas a partir de vidro transparente de classe hidrolítica 1, isentas de bolhas e defeitos, limpas e polidas
- Adequadas para *in vitro* aplicações de diagnóstico
- Fornecidas em embalagens de 1000 (10× 100 lamelas embaladas numa caixa dispensadora de plástico)
- Espessura: 0,13 – 0,16 mm

CxL (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
24x32	631-1572P	28,20	**21,15**
24x40	631-1573P	35,20	**26,40**
24x50	631-1574P	40,60	**30,45**
24x60	631-1575P	46,70	**35,03**

Lâminas para ionograma urinário KOVA®



Os produtos KOVA® garantem resultados de elevada qualidade através da uniformização dos procedimentos a fim de reduzir as variáveis e aumentar a segurança do trabalhador.

A lâmina KOVA Glasstic® 10 é uma lâmina para microscópio descartável de 10 câmaras, concebida para o exame microscópico de urina e outros fluidos corporais. Com um desempenho óptico semelhante ao vidro, estas câmaras estão disponíveis com ou sem retícula de contagem patenteada tipo hemocitómetro .

Fornecidas em embalagens de 100 unidades

NOVIDADE

-20%

Descrição	Retícula de contagem	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Lâmina II KOVA® - 4 câmaras	Sim	630-1537P	63,40	**50,72**
Lâmina II KOVA® - 4 câmaras	Não	630-1538P	63,40	**50,72**
Lâmina KOVA Glasstic® - 10 câmaras	Sim	630-1506P	137,00	**109,60**
Lâmina KOVA Glasstic® - 10 câmaras	Não	630-1539P	196,00	**156,80**

Seringas descartáveis HSW

As seringas descartáveis estéreis de duas partes Norm-Ject® e de três partes Soft-Ject® asseguram a melhor dosagem e estanqueidade absoluta. Fabricadas a partir de materiais testados exaustivamente e quimicamente estáveis, asseguram uma aplicação simples na totalidade do espectro terapêutico.

-25%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Seringa de 2 partes, com ponta luer sem agulha (ml)				
2	100	613-2003P	6,20	**4,65**
5	100	613-2005P	8,50	**6,38**
10	100	613-2007P	12,30	**9,23**
20	100	613-2009P	18,40	**13,80**
Seringa de 3 partes, com ponta luer sem agulha (ml)				
3	100	613-2050P	8,10	**6,08**
5	100	613-2042P	10,60	**7,95**
10	100	613-2044P	15,50	**11,63**
20	100	613-2046P	21,60	**16,20**
30	60	613-2048P	51,40	**38,55**
50	50	613-1586P	36,20	**27,15**

Microplacas de filtração AcroPrep® Advance da Pall Life Sciences para triagem neonatal

Concebidas com uma consistência de poço para poço acrescida, membranas seladas individualmente e o revestimento biologicamente inerte reduzem a possibilidade de contaminação cruzada ou perda de amostras.

A tecnologia de vedação minimiza o gotejamento da amostra durante a incubação

- A nova geometria da ponta de saída evita o gotejamento
- Design optimizado dos poços
- Contaminação cruzada de amostras minimizada graças ao novo design da ponta de saída
- A baixa ligação não específica evita a ligação e interferência dos analitos alvo com o desempenho do ensaio
- Com marca CE

Para saber mais sobre as microplacas de filtração AcroPrep® Advance e outros produtos laboratoriais da Pall Life Sciences, visite www.pall.com/lab.

-10%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Microplacas de filtração AcroPrep® Advance, biotinidase	10	738-0112P	232,00	**208,80**
Microplacas de filtração AcroPrep® Advance, neonatal	10	738-0115P	232,00	**208,80**

Recipientes para objectos cortantes Sharpsafe®

Rótulo moldado em cinco idiomas (alemão, francês, italiano, espanhol, inglês)

- Recipientes quadrados de montagem simples - um estalido em cada canto confirma o encaixe correcto e seguro da tampa na base
- Abertura grande com características de desconexão específicas e aba de segurança interna
- Conformidade certificada com as legislações europeias BS7320, NFX30-500, TRBA250, ADR

-30%

Oferta de lançamento

Capacidade (l)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
1	100	119-0085P	222,00	**155,40**
2	50	119-0082P	139,00	**97,30**
4	50	119-0080P	176,00	**123,20**
7	50	119-0077P	257,00	**179,90**

Caixas de cartão para resíduos com risco de infecção

DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS SOLIDES ET MOUS A RISQUES INFECTIEUX
ANDEC 25
PERFORANTS ET LIQUIDES NON CONDITIONNES INTERDITS

Caixa de cartão ondulado de ambos os lados com elevada resistência à humidade, internamente forrada com um saco amarelo de PEBD (60 mícrones) que se dobra à volta do rebordo da caixa para o depósito de resíduos sólidos e moles. Em conformidade com ADR, NFX30-507 e as directivas relativas à eliminação de resíduos no âmbito dos cuidados de saúde com risco de infecção (DASRI), datadas de 24 de Novembro de 2003 e 6 de Janeiro de 2006.

Instruções de montagem impressas na caixa

- Uma vez aberta a caixa pode ser usada de imediato (não é necessário usar fita)
- 2 asas exteriores reforçadas com largas pegas protegidas e que não cortam as mãos
- Adesivo periférico interno no saco no limite máximo de enchimento
- Atilho para fechar o saco com a caixa ou atilho deslizante - fecho temporário ou definitivo
- A marca de graduação na caixa é visível em todas as fases de utilização

Não usar para resíduos afiados e líquidos

-20%

Descrição	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Caixa de cartão para resíduos, 12 l, saco amarelo de perfil baixo	10	119-0099P	20,20	**16,16**
Caixa de cartão para resíduos, 25 l, saco amarelo de perfil baixo	10	119-0100P	23,30	**18,64**
Caixa de cartão para resíduos, 50 l, saco amarelo de perfil alto	10	129-0044P	38,10	**30,48**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

Pipetas multicanal mecânicas Finnpipette® F2

Conforto, desempenho, fiabilidade e fácil manutenção

Mecanismo Avançado de Ajuste do Volume (AVG) – aumenta a exactidão, a precisão e a durabilidade, com menor força e incrementos mais reduzidos para o ajuste do volume

- Display Ergovisio grande e de elevado contraste com números brancos sobre fundo preto
- Pega ergonómica, movimento de pipetagem de muito baixo esforço e ejecção da ponta de toque suave para ejectar as pontas com um esforço muito reduzido
- Êmbolo "Super blow-out" para volumes <50 µl, para a distribuição de microgotas
- Pontas de barreira autovedantes ART® isentas de DNase/RNase e ADN para evitar a contaminação cruzada

GRÁTIS caixa de pontas MBP

Preço Especial

Descrição	Pontas completamente grátis	Ref.ª	Preço €
8 canais			
1 – 10 µl	ART® 10 REACH (emb. 960)	613-2720P	650,00
5 – 50 µl	ART® 100 ergo (emb. 960)	613-2721P	650,00
30 – 300 µl	ART® 300 (emb. 960)	613-2723P	650,00
12 canais			
1 – 10 µl	ART® 10 REACH (emb. 960)	613-2724P	750,00
5 – 50 µl	ART® 100 ergo (emb. 960)	613-2725P	750,00
30 – 300 µl	ART® 300 (emb. 960)	613-2727P	750,00

Pipeta fornecida com chave de calibração, set de manutenção, relatório de calibração, certificado de garantia de 3 anos (prorrogado até 5 anos através de registo web) e guia do usuário (Inglês, Francês, Alemão e Espanhol).

Pipeta repetitiva HandyStep® S da BRAND

Mais do que apenas exacta – delgada, leve e fiável!

Até 49 dispensações repetidas entre 2 µl e 5 ml com uma única aspiração.

Roda de ajuste com 9 posições

- 59 volumes diferentes com 10 tamanhos de pontas PD
- Tabela de volumes de face dupla na parte de trás do instrumento para rápida selecção do volume
- Fácil colocação da ponta - basta inserir a partir de baixo
- O display dispensa o uso de pilhas
- Excelentes resultados com as pontas PD da BRAND, igualmente indicada para uso com pontas Encode™, pontas Repet, Combitips®, Combitips® plus e muitas mais

A embalagens inclui

1 pipeta repetitiva HandyStep® S, com conformidade certificada e número de série, certificado de desempenho, manual de instruções, suporte + 2x 100 pontas PD.

Preço Especial e oferta de 200 PD-Tips

	Capacidade, 100 pontas de cada	Ref.ª	Preço €
Embalagem 1	1 ml e 5 ml	612-4166P	382,00
Embalagem 2	5 ml e 10 ml	612-4167P	382,00
Embalagem 3	10 ml e 50 ml	612-4168P	397,00

Temporizadores

VWR COLLECTION

Novo temporizador com 4 canais*

-20%

Os únicos temporizadores de que irá precisar!

Fácil de usar

- Pilhas incluídas
- Com marcação CE e em conformidade com as directivas RoHS

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Temporizador, mecânico, contagem crescente	609-0133P	44,50	**35,60**
Temporizador, relógio, digital, de secretária	609-0136P	18,80	**15,04**
Temporizador, digital de 3 canais	609-0137P	25,40	**20,32**
Temporizador, digital de 4 canais*	609-0181P	26,10	**20,88**

Starter kits mLINE® da BIOHIT

mLINE® – recomendado por responsáveis pela higiene e segurança

A força de pipetagem reduzida previne lesões por esforço repetitivo (LER)

- Vedação perfeita da ponta com a tecnologia Optiload®
- Mecanismo de bloqueio do volume
- De manutenção fácil

Conteúdo do kit: 3 pipetas, 3 caixas de pontas, ferramentas de calibração e suporte linear de pipetas

Preço especial + suporte grátis

Descrição	Pipetas incluídas	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Starter kit mLINE® A	mLINE® 0,5 - 10 µl	613-0464P	569,00	**475,00**
	mLINE® 10 - 100 µl			
	mLINE® 100 - 1000 µl			
Starter kit mLINE® B	mLINE® 2 - 20 µl	613-0199P	569,00	**475,00**
	mLINE® 20 - 200 µl			
	mLINE® 100 - 1000 µl			

Pontas com filtro de baixa retenção

VWR COLLECTION

NOVIDADE

Bloqueio de aerossóis comprovado – ideais para PCR e manipulação de ADN

- Compatíveis com pipetas Jencons Sealpette™ Pro, Biohit Proline Plus®, mLine®, Brand Transferpette® S, Electronic, Eppendorf Research Plus®, Reference®, Gilson Pipetman®, Rainin EDP, Pipet Lite® (LTS), Thermo F1®, F2®, Digital®
- Até 10 vezes menos de retenção de fluidos que as pontas standard
- Pontas de PP virgem com filtros PURE de 10 µm autoclaváveis
- Todos os lotes são testados para confirmar a ausência de contaminação por nuclease (RNase, DNase) e por ADN humano
- Não pirogénicas

Compre 4* pague 2 (mesma refª)

Volume (µl)	Emb.	Ref.ª	Preço €
10	1152	732-1486P	102,00
10 (ext.)	960	732-1487P	83,90
20	960	732-1488P	83,90
200	960	732-1489P	83,90
300	960	732-1490P	83,90
1000	576	732-1491P	83,90

* Recargas estéreis disponíveis - visite www.vwr.com ou contacte-nos.

Dispensette® TA – Dispensador para frascos para análise vestigial

Para a dispensação de reagentes de pureza elevada tais como ácido nítrico concentrado, bases, hidróxido de sódio e peróxido de hidrogénio, bem como ácido fluorídrico (HF).

As partes em contacto com o líquido são fabricadas a partir de materiais da mais elevada pureza tais como diversos fluoropolímeros (p.ex., ETFE, FEP, PFA, PTFE), safira Al_2O_3 e liga de irídio e platina ou tântalo

- Ajuste rápido do volume pretendido
- O teor de metal vestigial do líquido dispensado encontra-se geralmente na gama dos ppb ou mesmo dos ppt
- O cartucho de dispensação de reserva é totalmente ajustado de fábrica, com certificado de desempenho o que torna desnecessário a calibração após a substituição
- Para efeitos de segurança, o bloco da válvula pode ser rodado a 360°, para que o rótulo do frasco fique sempre virado para o utilizador
- Tubo de enchimento telescópico para frascos de vários tamanhos

-20%

Descrição	Volume (ml)	Divisão (ml)	Exactidão (%)	Imprecisão (%)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Dispensette® TA sem válvula de recirculação SafetyPrime™							
Mola da válvula de liga de irídio e platina	1 – 10	0.2	≤±0,5	≤0,1	613-1563P	704,00	**563,20**
Mola da válvula em tântalo	1 – 10	0.2	≤±0,5	≤0,1	613-1565P	704,00	**563,20**
Dispensette® TA com válvula de recirculação SafetyPrime™							
Mola da válvula de liga de irídio e platina	1 – 10	0.2	≤±0,5	≤0,1	613-1564P	749,00	**599,20**
Mola da válvula em tântalo	1 – 10	0.2	≤±0,5	≤0,1	613-1566P	749,00	**599,20**

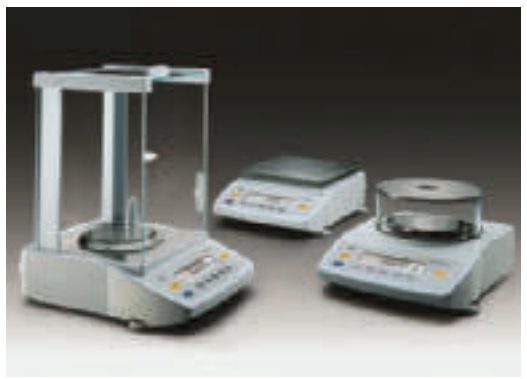
Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Balanças da série Extend da Sartorius

Os pesos internos de ajuste da calibração permitem-lhe ajustar rapidamente a calibração da balança para compensar variações na gravidade e temperatura, uma vez instalada no laboratório.

Upgrade grátis para a versão com ajuste de calibração



Modelo	Gama de pesagem (g)	Legibilidade (g)	Ref.ª	Preço €
ED124S*	120	0.000	611-1468P	2.829,00
ED224S*	220	0.000	611-1467P	3.232,00
ED153-CW	150	0.001	611-1618P	2.227,00
ED323S-CW	320	0.001	611-1484P	2.424,00
ED423S-CW	430	0.001	611-1483P	2.631,00
ED623S-CW	620	0.001	611-1482P	3.351,00
ED822-CW	820	0.01	611-1490P	1.866,00
ED2202S-CW	2200	0.01	611-1489P	2.281,00
ED3202S-CW	3200	0.01	611-1488P	2.358,00
ED4202S-CW	4200	0.01	611-1487P	2.631,00
ED6202S-CW	6200	0.01	611-1486P	3.351,00
ED2201-CW	2200	0.1	611-1493P	1.604,00
ED5201-CW	5200	0.1	611-1492P	1.768,00
ED8201-CW	8200	0.1	611-1491P	2.085,00

* Models ED124S and ED224S have calibration weights included as standard, price reduction given is equivalent to the cost of internal calibration adjustment weight

Barquinhos de pesagem quadrangulares descartáveis

VWR COLLECTION

Barquinhos de poliestireno flexíveis com superfícies lisas e cantos arredondados para verter com precisão

30% na compra de 2 (mesma refª)

Barquinhos achatados, de fundo plano e grande para evitar que tombem

- Podem ser utilizados com analisadores de humidade por microondas
- Disponíveis nas versões standard ou antiestática
- Resistentes a temperaturas até +70 °C
- Fornecidos em embalagens de 500 unidades

Capacidade (ml)	L×P×A (mm)	Cor	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Standard					
7	46×46×8	Azul	611-9168P	21,30	**14,91**
		Preto	611-9175P	16,00	**11,20**
		Branco	611-0093P	20,80	**14,56**
100	85×85×24	Azul	611-9169P	33,20	**23,24**
		Preto	611-9176P	28,10	**19,67**
		Branco	611-0094P	37,80	**26,46**
250	140×140×22	Azul	611-9170P	81,60	**57,12**
		Preto	611-9177P	64,00	**44,80**
		Branco	611-0095P	80,50	**56,35**
Antiestático					
7	46×46×8	Preto	611-9181P	28,00	**19,60**
		Branco	611-9178P	27,40	**19,18**
100	85×85×24	Preto	611-9182P	38,70	**27,09**
		Branco	611-9179P	39,10	**27,37**
250	140×140×22	Preto	611-9183P	130,00	**91,00**
		Branco	611-9180P	126,00	**88,20**

Termómetro de frigorífico digital Traceable® com frasco

VWR COLLECTION

- O display digital exibe as temperaturas mín./máx. e as actuais
- Toda a unidade é à prova de água e é fornecida com uma faixa em VELCRO®
- Disponível com enchimento de líquido ou esferas de vidro
- Com número de série Individual e certificado Traceable®

A sonda é selada num minifrasco cheio com glicol não tóxico

-30%

Gama (°C)	Resolução (°C)	Exactidão (°C)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
-30...+50	0.1	±1	620-1826P	40,70	**32,56**

Conjunto de massas Cal-Box calibradas e certificadas

Cada conjunto inclui:

Estojo em alumínio

- Número de série do conjunto e certificado de calibração
- 3 pesos F1 rastreáveis em aço inoxidável com número de identificação (a partir de 1 g)
- Acessórios de manuseamento incluindo pinças

-20%

Massas no set	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
200 mg, 5 g, 50 g	611-2428P	235,00	**188,00**
200 mg, 10 g, 100 g	611-2429P	246,00	**196,80**
200 mg, 20 g, 200 g	611-2430P	265,00	**212,00**
2 g, 20 g, 200 g	611-2431P	274,00	**219,20**
200 mg, 50 g, 500 g	611-2432P	308,00	**246,40**
2 g, 50 g, 500 g	611-2433P	318,00	**254,40**
20 g, 100 g, 1 kg	611-2434P	360,00	**288,00**
20 g, 100 g, 1 kg	611–2435P	382,00	**305,60**
20 g, 200 g, 2 kg	611-2436P	469,00	**375,20**
20 g, 500 g, 5 kg	611-2437P	653,00	**522,40**

Frascos de pesagem com tampas

Em vidro Duran®

- Fabricados de acordo com a norma DIN 12605
- De forma baixa com tampa esmerilada substituível
- Zona branca para rotulagem
- Vendidos individualmente

-20%

Capacidade (ml)	Ø ext.xH (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
6	25x25	611-9302P	9,28	**7,42**
15	40x25	611-9303P	10,20	**8,16**
15	35x30	611-9304P	10,23	**8,18**
30	50x30	611-9305P	11,62	**9,30**
45	60x30	611-9306P	17,02	**13,62**
80	80x30	611-9307P	22,49	**17,99**

Microespátulas para pó

Em aço inoxidável 18/10, antimagnéticas

- Uma extremidade plana e outra arredondada em forma de concha
- Elevada resistência química e térmica
- Fornecidas em embalagens de 5 unidades

-30%

Comprimento (mm)	Lâmina (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
130	40/6	231-2321P	11,20	**8,96**
150	40/6	231-2322P	11,40	**9,12**
185	40/6	231-2323P	11,70	**9,36**
210	40/6	231-2324P	12,00	**9,60**

Conjunto de massas de classe F1 com certificado, em caixa de plástico

VWR COLLECTION

Massas rastreáveis de classe F1 para usar com qualquer balança e

- Número de identificação de cada massa acima de 1 g
- Fornecidas com certificado de calibração em conformidade cor
- Em aço inoxidável polido e antimagnético

-20%

Conjunto de massas	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
1 mg - 500 mg	611-8461P	279,00	**223,20**
1 mg - 100 g	611-8462P	705,00	**564,00**
1 mg - 200 g	611-8463P	1040,00	**832,00**
1 mg - 500 g	611-8464P	1240,00	**992,00**
1 g – 100 g	611-8465P	577,00	**461,60**
1 g – 200 g	611-8466P	677,00	**541,60**
1 g – 500 g	611-8467P	874,00	**699,20**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Termómetros digitais de extrema precisão Traceable®

Fornece leituras exactas necessárias para ambientes críticos, verificações de controlo da qualidade e medições de rotina. As unidades lêem 0,00 °C, 25,00 °C, 37,00 °C, ou uma combinação dos três com uma resolução de 0,01 °C e uma precisão de ±0,05 °C dentro de ±2 °C da gama standard - ±0,3 °C fora da respectiva gama de especificação.

- Escala dupla: °C / °F
- Mín./máx. exibidos com a hora e a data exactas em que ocorreram
- O alarme programável fornece dois alertas visuais (LED) e dois alertas acústicos quando a temperatura desce abaixo dos valores nominais
- Os alarmes visuais e acústicos continuam (durante dias) mesmo se a temperatura regressar ao intervalo aceitável
- Termómetro CxPxA: 106x69x20 mm, sonda (CxØ): 150x3,5 mm

Em conformidade com as directivas NIST

É fornecido com um certificado Traceable®, uma sonda de aço inoxidável, duas baterias AA, um suporte, tiras magnéticas e de VELCRO® e suporte de parede.

-30%

Gama (°C)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
-2.00...+2.00	620-1824P	96,60	**67,62**
23.00...27.00	620-1884P	96,60	**67,62**
35.00...39.00	620-1885P	96,60	**67,62**
0.00 (-2.00...+2.00), 25 (23.00...27.00), 37 (35.00...39.00)	620-1886P	109,00	**76,30**

Medidores pH10 e ORP15

Instrumentos ultra compactos (105 g com pilhas) com display gráfico e instruções no ecrã, ideais para efectuar testes pontuais em águas residuais, superficiais, aquacultura, culturas hidropónicas, etc.

Impermeáveis, IP67 com eléctrodos substituíveis

- A função "Hold" retém as leituras no display LCD
- Memória com capacidade para 50 conjuntos de dados com indicação da hora e função GLP
- Calibração automática e reconhecimento do tampão
- Indicador de pilha fraca
- Garantia: 1 ano para os instrumentos; 6 meses para os eléctrodos

-20%

Dados técnicos		pH10	ORP15
Parâmetros	Gama	0,00 – 14,00 pH	±1200 mV
	Resolução	0,01 pH	1 mV
	Precisão relativa	±0,02 pH	±1 LSD mV
	Calibração	Calibração em 1, 2 ou 3 pontos	
Temperatura	Gama (°C)	0.0...+99.9	-5.0...+99.9
	Resolução (°C)	0.1	
	Precisão relativa (°C)	±0,3	
	Sonda ATC	Termístor, 10 kΩ/25 °C	

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Medidor em forma de caneta de pH / temperatura, pH 10	662-0121P	84,30	**67,44**
Medidor em forma de caneta de ORP/ temperatura, ORP 15	662-0126P	125,00	**100,00**
Módulo de pH de substituição	662-0122P	56,30	**56,30**
Substituição para ORP	662-0127P	80,00	**80,00**
Tampa do sensor de substituição	662-0123P	4,60	**4,60**

Medidores portáteis SevenGo™ da METTLER TOLEDO

Medições portáteis, rápidas e fiáveis no terreno ou durante a produção

Instrumentos IP 67 ergonómicos e fáceis de usar

- Instrumentos monocanal para pH/mV (SG2), condutividade, TDS (total de sólidos dissolvidos), salinidade e resistência específica (SG3)
- Capacidade da memória para 30 pontos de dados de medição
- Certificado de teste e declaração de conformidade

SevenGo™ – medidor de pH SG2

Ponto final automático, reconhecimento do tampão e compensação de temperatura

- Calibração em 3 pontos com tampões predefinidos ou definidos pelo utilizador

SevenGo™ – condutivímetro SG3

Padrões de condutividade predefinidos: 84 µS/cm, 1413 µS/cm ou 12,88 mS/cm

- Compensação de temperatura linear

Todos os medidores são fornecidos com pilhas e instruções de funcionamento.

-20%

Modelo portátil	Eléctrodo/sonda	Descrição	Tampões/Padrões	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Medidores portáteis de pH SevenGo™						
SG2-B	Nenhum	ligação BNC, faixa para o pulso	x	662-0330P	334,00	**267,20**
SG2-ELK	Eléctrodo "3 em 1" InLab® 413 SG, com grau de protecção IP 67, (cabo fixo de 1,8 m)	Faixa para o pulso, clipe SevenGo™	Saquetas de solução tampão (2 de cada; 4,01, 7,00 e 9,21)	662-2808P	465,00	**372,00**
SG2-FK		Faixa para o pulso, clipe SevenGo™, estojo compacto, protecção de borracha, braço do eléctrodo para trabalho de campo, frascos de calibração		662-2812P	533,00	**426,40**
Kit para produtos alimentares SevenGo™ SG2	Eléctrodo "3 em 1" InLab® Solids Pro, com grau de protecção IP 67, (cabo fixo de 1,8 m)	Faixa para o pulso, clipe SevenGo™		662-1243P	494,00	**395,20**
Condutivímetros portáteis SevenGo™						
SG3- ELK	Sensor de condutividade InLab® 738, com grau de protecção IP 67 (cabo fixo de 1,8 m) e sensor com grau de protecção IP 67	Faixa para o pulso, clipe SevenGo™	Saquetas padrão de condutividade	663-0110P	615,00	**492,00**
SG3-FK2		Faixa para o pulso, clipe SevenGo™, estojo compacto, protecção de borracha, braço do eléctrodo para trabalho de campo, frascos de calibração		663-0115P	950,00	**760,00**
SG3-FK10	Sensor de condutividade InLab® 738, com grau de protecção IP 67 (cabo fixo de 10 m)			663-0112P	676,00	**540,80**

*A promoção também se aplica a todos os outros medidores na gama SevenGo™ incluindo todas as versões de SevenGo pro™ SG6, SG7, SG8, SG9 // SevenGo Duo™ SG23 // SevenGo Duo pro™ SG68, SG78, SG98

Registador de monitorização de humidade/temperatura SPY TouchH'

Ecrã sensível ao toque e com USB

Ideal para a monitorização de frigoríficos, congeladores, incubadoras, salas frias, tanques de azoto líquido, etc.

Ecrã táctil exclusivo, multicor e retroiluminado

- Faça o download dos dados ou guarde a configuração por USB
- Memória: 40 000 pontos por canal
- Alarme local: alarme sonoro e mudança de cor no ecrã
- Alarme remoto através de um marcador automático opcional (transmissor telefónico vocal) – efectua a ligação para 1 a 4 números de telefone e informará claramente sobre a natureza do incidente

As cores do ecrã permitem a fácil leitura do estado

Especificações técnicas:

Exactidão da temperatura: ±0,3 °C (entre -20 e +50 °C)

- Gama de humidade: ±2% (h.r. entre 0 e 90% h.r.)
- Alarme remoto: 1 contacto seco

Para mais especificações técnicas, visite-nos em www.vwr.com

Preço de lançamento

Descrição	Gama de temperaturas (°C)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
SPY TouchH' U de 1 canal PT100	-5...+125	620-1864P	589,00	**589,00**
SPY TouchH' U de 1 canal PT100 CRYO	-200...+260	620-1866P	677,00	**677,00**
SPY TouchH' N de 1 canal Sonda digital para temperatura	-40...+80	620-1868P	612,00	**612,00**
SPY TouchH' N de 1 canal Sonda digital para humidade e temperatura	-40...+80	620-1870P	836,00	**836,00**
SPY TouchH' N de 2 canais Sonda digital para temperatura	-40...+80	620-1872P	660,00	**660,00**

Tiras de pH da Merck, sem gotejamento

20% na compra de 7 (mesma refª)

Corantes indicadores ligados covalentemente aos papéis reagentes

- Sem gotejamento – não contaminam a amostra
- Garantia da qualidade – produto verificado com solução tampão certificada
- Disponíveis com diversas gamas de medição
- Fornecidos em embalagens de 100 unidades

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Tiras indicadoras de pH 0 – 14	1.09535.0001P	11,70	9,36
Tiras indicadoras de pH 2 – 9	1.09584.0001P	11,70	9,36

Efectue a sua encomenda hoje!

Tel.: 21 3600770 – fax 21 3600798/9 – e-mail info@pt.vwr.com

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Sistemas de liofilização de bancada de 2,5 l FreeZone® da Labconco®

Liofilizadores compactos para o processamento de cargas leves de amostras aquosas. O revestimento de PTFE está disponível para recipientes de amostras de solventes corrosivos (é necessária uma bomba de vácuo em separado).

A válvula de controlo do vácuo mantém com precisão o valor nominal do vácuo

- O sensor patenteado de humidade previne a entrada de líquidos para proteger a bomba
- Temperatura do colector de -50 °C para amostras aquosas
- Remoção de 2 l de líquido a cada 24 horas

Câmara de secagem de 12 portas GRÁTIS

Descrição	Ref.ª	Preço €
FreeZone® de 2,5 l	535-0033P	5.450,00
FreeZone® de 2,5 l, de PTFE	535-0093P	6.140,00

Bomba para solventes, de operação manual

Bomba manual para solventes, para a transferência de solventes orgânicos e agentes aromatizantes isenta de contaminação A bomba é estanque a gases, totalmente hermética com duas válvulas de esfera e capacidade de aprox. 10 l/min. Dispositivo antiestático diponível para a remoção de líquidos inflamáveis.

Peças médias de contacto e tubo de descarga rígido com torneira feitos de aço inoxidável e PTFE

- Adequada para recipientes com rosca R de 2", adaptador disponível como acessório
- Para recipientes até 60 l, profundidade de imersão até 60 cm

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Bomba, para solventes, de operação manual com rosca de conexão de 2"	223-0067P	379,00	**303,20**
Bomba, para solventes, de operação manual com rosca de conexão para bico amovível	223-0068P	399,00	**319,20**
Dispositivo antiestático	223-1391P	46,50	**37,20**

Placa de aquecimento com agitação

VWR COLLECTION

Placa de aquecimento com agitação e topo em cerâmica de 10x10 cm.

Excelente uniformidade da temperatura

- Controlo por microprocessador
- Caixa resistente a produtos químicos e fria ao toque
- Display LED da temperatura

Este agitador fornece resultados precisos e reprodutíveis. O painel de controlo possui controlos de fácil utilização, permitindo aos utilizadores efectuar ajustes.

Gama de temperaturas: temperatura ambiente de +5 a +500 ˚C

- Estabilidade térmica* (cerâmica): ±3%
- Gama de velocidades: 60 a 1600 rpm
- Estabilidade da velocidade: ±2%
- Capacidade máxima: 600 ml
- CxLxA totais: 27,4x16,7x10,8 cm
- Peso: 2,8 kg

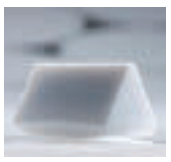
-25%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Placa de aquecimento com agitação	444-0593P	410,00	**307,50**

* Inferior a 100 °C ±2 °C, desde que as condições ambientais e da amostra o permitam

Para outros tamanhos e modelos, contacte-nos

Agitadores magnéticos 2mag MIX 6 – MIX 15



Resistentes ao desgaste - potentes - ultraplanos

Estes agitadores sem motor dispensam qualquer manutenção e são resistentes ao desgaste, para uma agitação sem solavancos mesmo a velocidades baixas. As definições de potência em quatro etapas estão preparadas para a agitação de meios viscosos e de grandes volumes sem aquecimento.

Capacidade: 1 ml a 3 l

- Gama de velocidades de 100 a 2000 rpm
- Display digital auto-explicativo
- SoftStart para uma retenção/ centragem fiável e aceleração segura da barra agitadora
- Vida útil extraordinariamente longa, sistema de accionamento hermeticamente vedado com 3 anos de garantia
- Caixa resistente em aço inoxidável para uma limpeza fácil e rápida

15% + barra magnética ASTEROID 40 GRÁTIS

As barras agitadoras ASTEROID 40 têm uma potência de agitação 4x maior e são ideais para grandes volumes e viscosidades elevadas, feitas de PTFE de alta qualidade. (DxC) 28x40 mm.

	MIX 6	MIX 15
Frascos ideais	6 Erlenmeyers de 1 l	15 copos de 250 ml (formato alto)
Distância dos pontos de agitação (mm)	130	65
Potência de agitação (máx.) (W)	20	
Condições de funcionamento admissíveis	-10...+50 °C (a 80% de humidade)	
Grau de protecção	IP 64	
L x P x A (mm)	245x425x38	
Peso (kg)	Aprox. 8,8	

Agitador magnético 2mag com barra agitadora ASTEROID 40	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
MIX 6	442-0913P	1.195,00	**1.015,75**
MIX 15	442-0914P	1.497,00	**1.272,45**

Circuladores

VWR COLLECTION

- Temperatura: +10 acima da temperatura ambiente a +200 °C, estabilidade de 0,01 °C
- Cabeça de controlo com rotação a 180°
- Placa fenólica moldada de precisão com um sistema de conexão da tampa
- Porta de drenagem frontal encastrada
- Bomba de pressão/sucção de velocidade variável
- Sensor de temperatura com função remota

O controlador programável dispõe de um display SmartTouch disponível em 6 idiomas, totalmente programável com uma conectividade superior e até 6 pontos de calibração.

NOVIDADE

Descrição	Capacidade do banho (l)	Ref.ª	Preço €
Circulador de aquecimento digital Advanced	7	462-0215P	1.740,00
Circulador de aquecimento programável Advanced	7	462-0216P	2.340,00
Circulador de aquecimento digital Advanced	15	462-0217P	1.950,00
Circulador de aquecimento programável Advanced	15	462-0218P	2.490,00

Para conhecer toda a gama, visite www.vwr.com ou contacte-nos.

Banhos-maria

VWR COLLECTION

Indicador digital da temperatura (3 definições de temperatura programáveis) e temporizador

- Tampa de policarbonato transparente com dobradiça, prateleira amovível e válvula de drenagem
- Indicador de alimentação e aquecimento com protecção contra funcionamento em seco
- Os acessórios opcionais incluem racks e tampas anelares

-15%

Gama de temperaturas de funcionamento (°C)	+5° acima da temperatura ambiente a100
Estabilidade térmica (K)	± 0,2
Display da temperatura	Digital (0,1)
Regulação da temperatura	Digital (0,1)
Temperatura ambiente (°C)	1 a 50

Modelo	Capacidade do banho (l)	Abertura do banho (mm)	Profundidade do banho (mm)	Potência calorífica (W)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
VWB 2	1 - 2	300x150	100	500	462-0240P	536,00	**455,60**
VWB 6	2 - 6	300x150	150	500	462-0241P	548,00	**465,80**
VWB 12	4 - 12	300x325	150	1000	462-0242P	617,00	**524,45**
VWB 18	6 - 18	505x300	150	1600	462-0243P	693,00	**589,05**
VWB 26	8 - 26	505x300	200	1600	462-0244P	755,00	**641,75**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

Estufas de secagem com convecção natural DRY-Line®

VWR COLLECTION

- Controlo por microprocessador
- Regulação digital da temperatura com exactidão ao nível do grau
- Temporizador incorporado: 0 - 999 min, 0 - 99,9 h ou operação contínua
- Protecção contra temperatura excessiva com alarme visível (termóstato de segurança de classe 3.1)
- Interior em aço inoxidável equipado com 2 prateleiras cromadas

-15% nas estufas

Modelo	DL 53	DL 115
Capacidade (l)	53	115
Gama de temperaturas (°C)	+5 acima da temperatura ambiente até 220	
Variação da temperatura (espacial) (°C)	±3,3	±3,0
Flutuação da temperatura (temporal) (°C)	±0,4	±0,3
Tempo de aquecimento até aos 150 °C	35 min. (até 98% da temperatura definida)	50 min. (até 98% da temperatura definida)
Tempo de recuperação 30 s depois de abrir a porta	8 min. (até 98% da temperatura definida)	16 min. (até 98% da temperatura definida)
L x P x A (mm) exteriores	620x600x680	820x710x760
L x P x A (mm) interiores	401x330x401	600x400x480
Peso (kg)	41	62

Estufa VWR® DRY-Line®	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
DL 53	466-3510P	894,00	**759,90**
DL 115	466-3513P	1.280,00	**1.088,00**
Prateleiras extra			
Para 53 l	466-3522P	68,10	____
Para 115 l	466-3523P	69,80	____

HAVER UFA 200 para análise das partículas mais finas – com peneiras de teste da VWR

Variação da frequência de ultra-sons com peneiros da VWR

Para o peneiramento de pós de partículas de e tamanhos críticos ≤300 µm. O pano do peneiro é excitado por meio de uma onda de ultra-sons a uma frequência elevada continuamente variável. Estas vibrações reduzem a resistência friccional entre as partículas e o pano do peneiro para um resultado mais rápido.

Peneiro de 200x50mm GRÁTIS na compra do sistema HAVER UFA 200

Alguns pós finos só podem ser peneirados por este método

- Perigo reduzido de obstrução
- Débito do peneiro acrescido
- Efeito de limpeza permanente do pano do peneiro
- É possível excitar múltiplos peneiros com um único gerador

HAVER UFA 200 consiste num anel de fixação, num conversor e num gerador.

Inclui peneiro VWR com tamanho da malha (µm)	Ref.ª	Preço €
32	510-1638P	3 800,00
38	510-1639P	3 800,00
45	510-1640P	3 800,00
53	510-1641P	3 800,00
63	510-1642P	3 800,00
75	510-1643P	3 800,00
90	510-1644P	3 800,00
106	510-1635P	3 800,00
125	510-1636P	3 800,00
150	510-1637P	3 800,00

REGLO ICC da Ismatec®

NOVIDADE

Permite o controlo individual de até 3 canais de bombeamento a partir do teclado da bomba ou do PC, Ismatec® REGLO ICC elimina a confusão de múltiplas bombas em cima da bancada.

Bombeamento contínuo ou dispensação de precisão

- Controlo do fluxo bidireccional independente em cada canal
- Cassetes para tubos, fáceis de usar, permitem trocas rápidas
- Calibração independente dos canais minimiza as diferenças entre os tubos
- Interface USB

-25%

Fluxo (ml/min)	0.002 - 35
Número de canais	3
Pressão diferencial máx.	1,0 bar (14,5 psi)
Autoferrante	Sim
Sensível ao funcionamento em seco	Não
Efeito de sifonagem	Não
Bombeamento	Sem impulsos, forças de corte as mais reduzidas possível (dependendo da cabeça da bomba), sob condições estéreis
Meios (dependendo parcialmente do material dos tubos)	Partículas viscosas com células vivas, espuma, gases, corrosivos/agressivos

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Bomba REGLO ICC	224-0069P	2.410,00	**1.807,50**

Bombas de palheta rotativa de dois níveis RZ 2.5 e RZ 6 da VACUUBRAND

Ideais para aplicações que necessitam de um limite de vácuo reduzido a uma taxa de fluxo de gás média. Estas bombas de palheta rotativa compactas mas potentes são fornecidas com um filtro de névoa de óleo (FO), uma válvula VS 16 e um flange pequeno com bico para tubo DN 10 para conexão de entrada.

Funcionamento silencioso, taxas de fluxo elevadas mesmo a níveis de vácuo próximos do vácuo final

-15%

- Elevada tolerância ao vapor de água graças ao eficiente lastro de gás
- Estanque ao vácuo aquando do desligamento; sem necessidade de válvula externa de retorno anti-aspiração
- FO com grau muito elevado de separação, óptimo controlo por meio de um contentor de recolha transparente, incluindo uma válvula de alívio de pressão integrada para protecção contra rebentamento em caso de filtro bloqueado
- Válvula VS do tipo borboleta, fácil de segurar, accionamento por alavanca com indicador da posição

Especificações técnicas

Modelo	RZ 2.5	RZ 6
Velocidade de bombeamento máx. (m3/h)	2.3	5.7
Vácuo final (mbar)	2 x 10-3	2 x 10-3
Vácuo final com lastro de gás (mbar)	1 x 10-2	1 x 10-2
Tolerância ao vapor de água (mbar)	40	40
Ligação de entrada/saída	KF DN 16/bico para tubo DN 10	KF DN 16/bico para tubo DN 10
CxLxA (mm)	316x125x190	370x142x207
Peso (kg)	11.4	16.4

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
RZ 2.5	181-1588P	2.350,00	**1.997,50**
RZ 6	181-1126P	2.810,00	**2.388,50**

Exsicador SICCO Star-Vitrum

Ideal para o armazenamento de materiais de referência, retenção de amostras, amostras metalográficas, tabaco e amostras de ADN ou para a secagem de produtos sensíveis. A porta estanque com gancho magnético e vedante de borracha protege o conteúdo da contaminação atmosférica sob pressão normal.

Armação de alumínio reforçada com painéis de vidro borossilicato 3.3 e pés de borracha antiderrapantes

- Quatro prateleiras de altura variável feitas de aço inoxidável com até 26 prateleiras – telescopicamente empilháveis
- Permite o armazenamento de material até 300 °C
- Excelente resistência a produtos químicos para o armazenamento da maior parte de ácidos e substâncias químicas
- Temperatura ambiente: -20 a +150 °C
- Higrómetro electrónico de leitura fácil
- Inclui sílica gel

-20%

LxAxP totais (mm)	Espaço interior utilizável LxAxP (mm)	Volume de utilização (l)	Volume total (l)	Peso (kg)	Carga máxima por prateleira (kg)	Carga total (kg)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
310x525x375	260x480x330	42	45	14	10	30	467-0112P	1.460,00	**1.168,00**

Cuvetes macro e semi-micro

VWR COLLECTION

Ideais para medições cinéticas com uma gama de aplicações de 300 a 900 nm (PMMA) e de 340 a 900 nm (PS). Desvio padrão em unidades de extinção, 320 nm ≤±0,004 (PMMA) 360 nm ≤±0,005 (PS).

Trajectória óptica clara e perfeita, janelas rebaixadas

- Marca de seta para indicar o sentido da transmissão
- Sortido de 100 cuvetes por número de cavidades, embalagem com fecho reutilizável

35% na compra de 10 (mesma refª)

Descrição	Volume de enchimento (ml) Mín.	Max.	Dimensões (janela) (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Cuvete macro (PMMA)	2.5	4.5	10x35	634-0677P	8,20	**5,33**
Cuvete semi-micro (PMMA)	1.5	3	4,5x23	634-0678P	8,20	**5,33**
Cuvete macro (PS)	2.5	4.5	10x35	634-0675P	6,90	**4,49**
Cuvete semi-micro (PS)	1.5	3	4,5x23	634-0676P	6,90	**4,49**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

Frascos e copos Erlenmeyer Super, DURAN Group

Maior espessura da parede para robustez adicional

Fabricados em vidro/vidro neutro de tipo 1 de acordo com as normas USP, EP e JP

- Erlenmeyers de boca estreita com rebordo reforçado
- Escala de leitura fácil
- Impressão vitrificada, extremamente durável
- Podem ser autoclavados ou esterilizados
- Código de rastreabilidade

20% na compra de 2 (mesma ref[a])

Frascos Erlenmeyer

Volume (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
25	42	75	214-0210P	11,20	**8,96**
50	51	90	214-0211P	11,40	**9,12**
100	64	105	214-0212P	10,70	**8,56**
250	85	145	214-0213P	7,80	**6,24**
500	105	180	214-0214P	10,80	**8,64**
1000	131	220	214-0215P	17,10	**13,68**
2000	166	280	214-0216P	31,70	**25,36**
5000	220	365	214-0217P	94,79	**75,83**

Copos, de forma alta com bico

Volume (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
150	60	80	214-0199P	6,70	**5,36**
250	70	95	214-0204P	6,70	**5,36**
400	80	110	214-0205P	8,90	**7,12**
600	90	125	214-0206P	10,30	**8,24**
1000	105	145	214-0207P	16,40	**13,12**
2000	132	185	214-0208P	28,60	**22,88**
5000	170	270	214-0209P	26,93	**21,55**

Balão volumétrico, classe A, com rolha de PP

Fabricados em vidro DURAN®

- Produzidos de acordo com a norma DIN EN ISO 1042
- Conformidade certificada, com identificação datada do lote impressa
- Marca e inscrições em esmalte azul de elevado contraste
- Fornecidos com rolha de polipropileno
- Certificado de lote disponível em www.hirschmannlab.de

-25%

Capacidade (ml)	Tolerância (±ml)	NS	Emb.	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
10	0.04	10/19	2	612-1559P	17,20	**12,90**
25	0.04	10/19	2	612-1563P	17,90	**13,43**
50	0.06	12/21	2	612-1565P	19,80	**14,85**
100	0.1	14/23	2	612-1568P	21,80	**16,35**
250	0.15	14/23	2	612-1570P	25,40	**19,05**
500	0.25	19/26	2	612-1571P	32,40	**24,30**
1000	0.4	24/29	1	612-1573P	28,10	**21,08**

Balões de fundo redondo com junta NS

VWR COLLECTION

De vidro borossilicato 3.3

- Elevada resistência térmica e química
- Fabricados de acordo com a norma DIN 12348
- Com graduação e campo para inscrição

-30%

Volume (ml)	Ø ext. (mm)	Altura (mm)	Tam. da junta (NS)	Emb.	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
10	33	65	14/23	2	201-1351P	7,20	**5,04**
25	41	85	14/23	2	201-1352P	8,60	**6,02**
50	51	105	14/23	2	201-1353P	9,20	**6,44**
50	51	105	29/32	2	201-1354P	10,90	**7,63**
100	64	115	14/23	2	201-1355P	9,10	**6,37**
100	64	115	29/32	2	201-1356P	9,40	**6,58**
250	85	145	29/32	2	201-1357P	14,90	**10,43**
500	105	175	29/32	2	201-1358P	21,80	**15,26**
1000	131	210	29/32	1	201-1359P	15,90	**11,13**

Frascos, de boca estreita, com aprovação UN e rosca de 45 mm

Frascos de HDPE para embalagem, colheita de amostras, armazenamento e expedição de líquidos, incluindo os de tipologia perigosa.

-30% nos frascos

Boa resistência a produtos químicos

- Resistentes a temperaturas entre -40 e +110 °C

Capacidade (ml)	Tipo	L×P×A (mm)	Emb.	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
Incolor						
500	Redondo, UN 1H1/X1.9/250	77×77×176,5	120	215-3948P	266,00	**186,20**
1000	Quadrado, UN 3H1/X1.9/250	96×96×211,8	64	215-3946P	197,00	**137,90**
2500	Quadrado, UN 3H1/X1.9/250	127×127×282,0	26	215-3947P	170,00	**119,00**
Preto						
500	UN 1H1/X1.9/250	77×77×176,5	120	215-0098P	306,00	**214,20**
1000	UN 3H1/X1.9/250	96×96×211,8	64	215-3945P	236,00	**165,20**
2500	UN 3H1/X1.9/250	127×127×282,0	26	215-3949P	203,00	**142,10**

TAMPAS em PP, aprovação UN com vedante. Fornecidas à unidade.

Descrição	Ref.[a]	Preço €
Tampa preta com abertura, com anel vermelho e vedante de PTFE	215-2432P	1,90
Tampa vermelha com abertura, com anel vermelho, sistema de ventilação e vedante de PTFE perfurado	215-2433P	3,10
Tampa preta com rosca, com anel de segurança e vedante de PTFE	215-0103P	1,20

Frascos, de boca larga, quadrados, com rosca

Kautex Textron

Chemical packaging and sending range, UN approved

Ideais para recolha, armazenamento e expedição de líquidos, produtos pastosos e granulados. A forma quadrada permite economizar espaço. Espaço de rotulagem rebaixado. A boca larga facilita o enchimento e a limpeza.

Boa resistência a produtos químicos

- Resistentes a temperaturas entre -40 e +110 °C
- Disponibilidade de vários tipos de tampa, p. ex., opções estanques
- Vendidos individualmente sem tampa

20% na compra de 20 (mesma ref[a])

Capacidade (ml)	Rosca (mm)	L×P×A (mm)	Ø int. da boca (mm)	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
HDPE translúcido						
100	32	45×45×101	24	215-3604P	1,20	**0,96**
250	45	59×59×128	35	215-3603P	1,50	**1,20**
500	54	75×75×161	42.5	215-3380P	2,10	**1,68**
1000	54	85×85×212	42.5	215-2362P	2,80	**2,24**
4000	80	142×142×294	68.5	215-2365P	7,90	**6,32**
HDPE, branco						
100	32	45×45×101	24	215-3362P	1,20	**0,96**
250	45	59×59×128	35	215-3363P	1,50	**1,20**
500	54	75×75×161	42.5	215-3364P	2,20	**1,76**
750	54	85×85×185	42.5	215-2371P	2,50	**2,00**
1000	54	85×85×212	42.5	215-3365P	3,00	**2,40**
1500	80	111×111×209	68.5	215-2372P	3,60	**2,88**
2500	80	122×122×258	68.5	215-2373P	4,70	**3,76**
4000	80	142×142×294	68.5	215-2374P	8,30	**6,64**

Tampas roscadas para frascos de boca larga em polipropileno azul, com anel de segurança e almofada interior em espuma de PE. Fornecidas individualmente.

Rosca (mm)	Para frascos (ml)	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
32	100	215-2387P	0,50	**0,40**
45	250/300	215-2388P	0,60	**0,48**
54	500/750/1000	215-3369P	0,70	**0,56**
80	1500/2500/4000	215-2389P	1,30	**1,04**

Funis de haste curta

VWR COLLECTION

Fabricados em vidro borossilicato 3.3, de acordo com a norma ISO 4798

- Paredes internas lisas
- Elevada resistência química e a variações térmicas bruscas
- Embalagens de 2 unidades

-40%

Ø ext. da haste (mm)	Comprimento da haste (mm)	Para filtros de Ø (mm)	Ref.[a]	Preço €	Preço de promoção €
6	35	45 - 55	221-0175P	8,80	**5,28**
7	45	55 - 70	221-0176P	9,10	**5,46**
8	55	70 - 90	221-0177P	10,20	**6,12**
9	70	110 - 125	221-0178P	11,30	**6,78**
9	80	125 - 150	221-0179P	12,40	**7,44**
10	100	150 -185	221-0180P	13,50	**8,10**
16	120	185 - 240	221-0181P	16,00	**9,60**
18	150	240 - 270	221-0182P	18,20	**10,92**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Garrafões, de boca estreita e larga com tampa roscada

Contentores translúcidos de HDPE, com tampa roscada azul e pega de transporte (2 pegas nos de 25 e 50L), para armazenamento e transporte. Boca estreita ideal para líquidos, boca larga para pós, produtos pastosos ou líquidos.

Boa resistência a produtos químicos

- Resistentes ao calor até +80 °C (+120 °C por períodos curtos)
- De paredes espessas, extremamente resistentes, o tampão de encaixe e o fecho mais profundo aumentam o desempenho estanque
- Vendidos individualmente

-30%

Capacidade (l)	Altura (mm)	Ø ext. (mm)	Ø int. da boca (mm)	Ø da boca (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
De boca estreita							
5	345	170	52.5	62.5	216-2324P	10,80	**7,56**
10	425	210	52.5	62.5	216-2326P	16,40	**11,48**
25	565	280	79.5	95.5	216-2328P	33,00	**23,10**
50	700	350	79.5	95.5	216-2330P	52,70	**36,89**
De boca larga							
5	170	340	84	94	216-2301P	10,80	**7,56**
10	210	415	98	108	216-2302P	15,90	**11,13**

Provetas volumétricas, de PMP, classe A, com conformidade certificada

Forma alta, transparentes com escala elevada

- Marcas anelares nos pontos principais da escala, base hexagonal, calibradas para conter "In"
- Impressas com o número do lote e ano de fabrico
- Classe A de acordo com as normas DIN 12681 e ISO 6706
- Autoclaváveis
- Vendidas individualmente

-30%

Capacidade (ml)	Tolerância (±ml)	Divisões (ml)	Altura (mm)	Ø (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
10	0.1	0.2	145	15	612-4332P	3,40	**2,38**
25	0.25	0.5	170	22	612-4334P	4,40	**3,08**
50	0.5	1	200	27	612-4336P	5,30	**3,71**
100	0.5	1	250	33	612-4338P	6,90	**4,83**
250	1	2	315	44	612-4340P	10,60	**7,42**
500	2.5	5	360	58	612-4342P	16,10	**11,27**
1000	5	10	440	69	612-4344P	24,90	**17,43**
2000	10	20	482	97	612-4346P	41,30	**28,91**

Esguichos de segurança de desempenho elevado

VWR COLLECTION

Esguicho de segurança com boca larga de LDPE com inscrição de segurança de acordo com o regulamento (EC) N.º 1272/2008 (GHS).

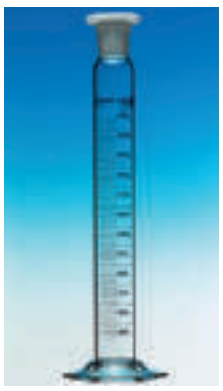
Tampa roscada com escape em polipropileno (PP), rosca GL 45

- Tubo de dispensação com extremidade afiada de PP para optimizar o refluxo do meio
- Nomes dos produtos químicos em inglês, francês, alemão e espanhol, fórmula química e número CAS
- Pictogramas de perigo
- Frase de perigo H; frase de precaução P
- Fornecidas em embalagens de 5 unidades

-30%

Descrição	Código de cores	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Esguichos, 250 ml				
Acetona	Vermelho	215-2535P	22,40	**15,68**
Etanol	Laranja	215-2539P	22,40	**15,68**
Metanol	Verde	215-2545P	22,40	**15,68**
Isopropanol	Azul	215-2547P	22,40	**15,68**
Água destilada	Transparente	215-2537P	22,40	**15,68**
Esguichos, 500 ml				
Acetona	Vermelho	215-2536P	25,70	**17,99**
Etanol	Laranja	215-2540P	25,70	**17,99**
Metanol	Verde	215-2546P	25,70	**17,99**
Isopropanol	Azul	215-2548P	25,70	**17,99**
Água destilada	Transparente	215-2538P	25,70	**17,99**

Provetas de mistura Classe A, vidro esmerilado NS



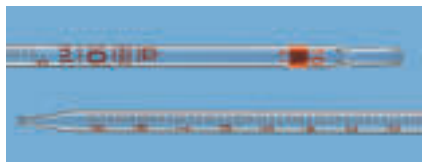
Fabricadas em vidro DURAN®, produzidas de acordo com a norma DIN 12685 T2

- Calibradas para conter "In"
- Conformidade certificada, com identificação do lote inscrita
- Junta de vidro esmerilado NS, base hexagonal e bico com rolha de PE
- Marcas e inscrições em esmalte azul de elevado contraste
- Bico e base de vidro hexagonal
- Certificado de lote disponível em www.hirschmannlab.de

-20%

Capacidade (ml)	Divisão (ml)	NS	Altura (mm)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
10	0.2	10/19	160	2	612-1525P	24,60	**19,68**
25	0.5	14/23	193	2	612-1526P	25,90	**20,72**
50	1	19/26	226	2	612-1527P	29,50	**23,60**
100	1	24/29	290	2	612-1528P	32,70	**26,16**
250	2	29/32	367	2	612-1529P	46,90	**37,52**
500	5	34/35	425	2	612-1530P	74,70	**59,76**
1000	10	45/40	510	1	612-1531P	58,20	**46,56**

Pipetas graduadas, classe B, SILBERBRAND



De vidro AR®, produzidas de acordo com a norma DIN EN ISO 835

- Calibradas para esvaziamento (TD, Ex), escoamento total
- Graduação e inscrições em âmbar ETERNA
- Extremidade superior para algodão

-30%

Capacidade (ml)	Divisão (ml)	Tolerância (±ml)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
0.5	0.01	0.008	612-1144P	5,20	**3,64**
1	0.01	0.01	612-1145P	3,69	**2,58**
2	0.02	0.015	612-1149P	4,80	**3,36**
5	0.05	0.05	612-1152P	4,19	**2,93**
10	0.1	0.08	612-1154P	4,19	**2,93**
20	0.1	0.15	612-1155P	7,69	**5,38**
25	0.1	0.15	612-1156P	10,00	**7,00**

Caixas de pipetas

VWR COLLECTION

- Em aço inoxidável, autoclaváveis até 121 °C
- Fundo da caixa e parte interna da tampa revestidos com silicone para proteger as pipetas de vidro durante o transporte ou esterilização

L x P x A (mm)	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
70x70x210	612-2062P	84,10	**58,87**
70x70x290	612-2063P	99,40	**69,58**
70x70x340	612-2064P	93,00	**65,10**
70x70x400	612-2067P	94,80	**66,36**
70x70x430	612-2065P	95,70	**66,99**
70x70x490	612-2066P	104,00	**72,80**

-30%

Pack de material de laboratório NALGENE®

Prático e económico, inclui vários itens de laboratório de uso diário a um preço acessível.

Quimicamente compatível com uma vasta gama de reagentes laboratoriais, ácidos, bases e álcoois

- Todos os itens, excepto os esguichos, são autoclaváveis
- As provetas graduadas satisfazem os requisitos de exactidão das normas CFR 21 Parte 177.1520 e ASTM* E 1272 classe B, bem como da norma ISO 6706
- Os copos satisfazem os requisitos de exactidão para utensílios de plástico de laboratório das normas internacionais ISO/DIN 7056

Preço especial

O pack contém:

Descrição	Resina	Volume (ml)	Qtd.
Recipiente com lados direitos	Polipropileno copolímero	500	6
Esguichos Unitary	Polietileno de baixa densidade	500	4
Provetas graduadas	Polipropileno copolímero	100	2
Provetas graduadas	Polipropileno copolímero	500, 1000	uma de cada
Copo de forma baixa Griffin	Polipropileno copolímero	50, 100, 250, 600, 1000	um de cada
Semi-rack	Tecnologia ResMer™	n.d.	1

Descrição	Caixa CxLxP (cm)	Peso da caixa (kg)	Ref.ª	Preço €
Pack de material de laboratório	33,3x22,6x46,7	2.27	212-0440P	76,40

Efectue a sua encomenda hoje!

Número 3 – Setembro de 2012 – Válido até 16 de Novembro de 2012 – Consulte o nosso site http://pt.vwr.com/hits

Tel.: 21 3600770 – fax 21 3600798/9 – e-mail info@pt.vwr.com

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Seringas para cromatografia

VWR COLLECTION

Microsseringas standard

Ideais para a preparação de amostras manual ou automática ou para a injecção de amostras em sistemas de HPLC ou CG.
Estas seringas de 10 µl possuem vedantes de PTFE especiais para garantir a estanqueidade ao ar e evitar a ocorrência de fugas, excelente precisão e exactidão. Todas as partes em contacto com os líquidos são de aço inoxidável e vidro neutro. Agulha fixa, estilo de ponta curva, comprimento de 50 mm

Seringas estanques a gases

Cabeça para conexão directa a um instrumento, tal como um auto-sampler. Todos os materiais em contacto com a amostra são de vidro borossilicato e PTFE, proporcionando um excelente desempenho no caso de a inércia ser um requisito.

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Microsseringa standard	549-0199P	18,90	**15,12**
Seringa estanque a gases	549-0539P	51,80	**41,44**

Frascos Total Microliter La-Pha-Pack®

Asseguram a recuperação máxima para GC e HPLC/UHPLC com um volume residual < 1 µl

Os vials La-Pha-Pack® Total Microliter com um design interno cónico e preciso proporcionam a máxima recuperação, sem ser necessário recorrer a um micro encaixe separado.

Vials com um volume ultra flexível de 1,6 ml (maior volume possível) a 25 µl (menor volume de trabalho recomendado para resultados reprodutíveis, independente do tipo de agulha/ seringa utilizado)

- Volume residual <1 µl
- Podem ser usados como vials de concentração
- Compatibilidade abrangente com auto-samplers graças ao fundo sólido em vidro e ao design "standard" do vial, excluindo a necessidade de um adaptador
- Disponíveis com rosca curta ND9 ou com anel de encaixe/de encapsular ND11

-15%

Vials Roscados

Descrição	Capacidade (ml)	ØxA (mm)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
ND9, vidro transparente	0.9	11,6x32	100	548-1386P	152,00	**129,20**
Frascos com anel de encaixe/de encapsular ND9, vidro transparente	0.9	11,6x32	100	548-1387P	152,00	**129,20**

Vials UltraBond ND9 com abertura central (compatíveis com equipamentos Waters)

Descrição	Dureza	Septo	Espessura (mm)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
PP azul	45° shore A	Silicone bege/PTFE branco, com fenda	1.3	1000	548-0373P	449,00	**381,65**
		Silicone bege/PTFE branco	1.3	1000	548-0372P	334,00	**283,90**

Tampas para vials roscados ND9 com com tampa de abertura central (6mm) e septo

Descrição	Dureza	Septo	Espessura (mm)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
De PP azul	55° shore A	De silicone branco/ PTFE vermelho, com corte prévio (Y)	1	1000	548-3300P	355,00	**301,75**

Tampas de pressão "snap" ND11 em PE com abertura central e septo

Versão PE azul	Dureza	Septo	Espessura (mm)	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Dura	55° shore A	De silicone branco/PTFE azul, com fenda cruzada	1	1000	548-0435P	323,00	**274,55**
Mole	55° shore A		1	1000	548-3210P	322,00	**273,70**
Dura	45° shore A	Silicone branco/PTFE vermelho	1.3	1000	548-0432P	216,00	**183,60**
Mole	45° shore A		1.3	1000	548-3208P	217,00	**184,45**
Dura	45° shore A	De silicone branco/PTFE vermelho, com corte prévio (Y)	1.3	1000	548-3332P	377,00	**320,45**
Mole	45° shore A		1.3	1000	548-3334P	377,00	**320,45**

Tampas de segurança

Tampas de segurança com função de válvula de fecho

VWR COLLECTION

A válvula de fecho nas tampas de segurança pode ser fechada para manter os capilares e os filtros de admissão no solvente durante as reparações nas bombas HPLC, evitando que os frits fiquem em contactem com o ar ambiente. A bomba pode ser lavada de modo fácil e simples durante a purga. A válvula de fecho também evita a formação de ar no tubo durante as trocas de solvente e assegura a continuação da análise sem problemas.

Quimicamente resistentes a solventes orgânicos agressivos

-20%

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Tampa de segurança, válvula de fecho, 1 abertura, 3,2 mm de D.E. do tubo, GL 45	590-1502P	89,60	**71,68**
Tampa de segurança, válvula de fecho, 2 aberturas, 3,2 mm de D.E. do tubo, GL 45	590-1514P	108,00	**86,40**
Tampa de segurança, válvula de fecho, 3 aberturas, 3,2 mm de D.E. do tubo, GL 45	590-1515P	115,00	**92,00**

Filtros de exaustão de ar

Mantenha o seu laboratório seguro e proteja o ambiente e a sua saúde. Sem evaporação não filtrada de gases perigosos, o filtro absorve 99% de todas as substâncias voláteis, vapores, gases e até mesmo solventes orgânicos.

Descrição	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Filtro de exaustão de ar, pequeno, para tampas de segurança para resíduos, aprox. 28 800 m2 de superfície de filtração, (para recipiente <5 l)	590-1509P	54,00	**43,20**
Filtro de exaustão de ar, médio, para tampas de segurança para resíduos, aprox. 28 800 m2 de superfície de filtração, (para recipiente <20 l)	590-1511P	81,30	**65,04**

Acetonitrilo com gradiente HiperSolV® CHROMANORM®

NOVIDADE Frasco de vidro de 1 l e frascos de alumínio de 5 l

Transmitância UV muito elevada

- Teor de água muito reduzido <30 ppm
- Teor de resíduos de evaporação muito reduzido <2 ppm
- Excelente reprodutibilidade de lote para lote
- Filtrados a 0,2 µm embalados em atmosfera de azoto

PREÇO ESPECIAL

VWR BDH PROLABO CHEMICALS

Descrição	Material da embalagem	Emb.	Ref.ª	Preço de promoção €
Acetonitrilo para HPLC, Super Gradient da BDH Prolabo®	Alumínio	5 l	83639.360P	**35,00**
	Vidro	1 l	83639.290P	**8,00**

Software AutoRobust

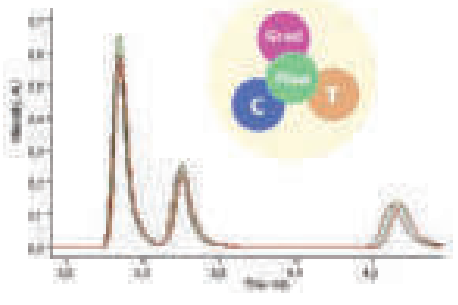
para ensaios automáticos de robustez para HPLC

Um software exclusivo para melhorar a qualidade dos métodos de HPLC e economizar tempo no laboratório.

Controla a maior parte das marcas de sistemas HPLC e grava automaticamente os cromatogramas que resultam de variações mínimas nas condições

- Programação muito fácil da matriz experimental para estudos de robustez
- Exibe os cromatogramas gravados e os parâmetros de pico correspondentes, p.ex. a resolução de pico.
- Gera um relatório do teste de robustez bem estruturado

Para uma demonstração gratuita por Internet, envie um e-mail para chromjournal@eu.vwr.com



PREÇO ESPECIAL

Descrição	Ref.ª	Preço de promoção €
AutoRobust + 1 ano de assistência de software	908-0060P	**6.500,00**

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

hits

Carrinhos de transporte em aço inoxidável HUPFER®

Prateleiras soldadas de embutidura profunda, com rebordos levantados e bordo dobrado para dentro para segurança.

Rodízios giratórios com batentes e 2 imobilizadores

- Pneus antiestáticos
- Capacidade de carga total: 80 kg (2 prateleiras) e 100 kg (3 prateleiras), (máx. de 60 kg por prateleira)
- Prateleira L x P: 800x500 mm
- L x P x A exteriores : 900x600x940 mm

-20%

Carrinho em aço inoxidável	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Com 2 prateleiras	139-9940P	341,00	**272,80**
Com 3 prateleiras	139-9909P	350,00	**280,00**

Banco, STEP

Este banco robusto é fabricado em PP reciclado resistente aos UV e está mo permitindo mobilidade completa. Com os rodízios recolhidos, constituem u

Suporta até 150 kg

- Montagem por encaixe, sem necessitar de ferramentas
- Altura: 435 mm
- Diâmetro superior/inferior: 290/440 mm
- Peso: 3,7 kg

EN 14183 (DIN 4569), aprovado pela TÜV GS.

-30%

Cor	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Branco	139-9801P	56,50	**39,55**
Cinzento	139-9803P	56,50	**39,55**
Cinzento-claro	139-9804P	56,50	**39,55**

BDH Prolabo® Labwash® Premium

NOVIDADE

Fáceis de usar - excelente poder de limpeza e sem deixar resíduos

- Elevada actividade com consumo reduzido
- Compatibilidade elevada com materiais
- Ecológicos
- Fornecidos em embalagens de 5 l

-50%

VWR BDH PROLABO CHEMICALS

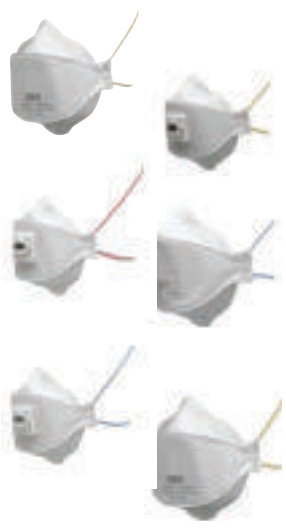
Limpeza manual

Labwash® Premium	Aplicação	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Classic	Detergente concentrado ligeiramente alcalino para material de vidro	84545.360P	51,30	**25,65**
Extra	Detergente concentrado para limpeza de material de vidro e componentes de precisão	84546.360P	82,80	**41,40**
Extra PF	Detergente concentrado isento de fosfatos para material de vidro	84554.360P	56,70	**28,35**
Pure	Detergente concentrado para limpeza por imersão e pulverização de material de vidro	84555.360P	51,30	**25,65**
Neutra	Detergente concentrado para limpeza de material de vidro e componentes de precisão	84547.360P	51,30	**25,65**

Limpeza automática

Labwash® Premium	Aplicação	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Alkamatic	Detergente líquido concentrado ligeiramente alcalino para máquinas de lavar laboratoriais	84549.360P	40,40	**20,20**
Alkamatic PF	Detergente líquido concentrado alcalino para máquinas de lavar laboratoriais (para elevados níveis de contaminação, isento de fosfatos e de cloro)	84550.360P	38,40	**19,20**
Alkamatic LA	Detergente fortemente alcalino para máquinas de lavar laboratoriais	84556.360P	51,30	**25,65**
Acid rinse C	Neutralizador isento de fosfatos para máquinas de lavar laboratoriais	84551.360P	47,10	**23,55**
Acid rinse P	Neutralizador e produto de pré-lavagem para máquinas de lavarlaboratoriais	84552.360P	66,00	**33,00**
Easy rinse	Concentrado de enxaguamento ácido, ecológico e com efeito abrilhantador	84553.360P	51,30	**25,65**

Máscara para partículas série AURA™ 9300+ da 3M™



As máscaras 3M para partículas da série™ Aura™ 9300 proporcionam uma protecção eficaz da exposição ao pó e/ou a partículas líquidas não voláteis.

Testadas e com aprovação CE de acordo com a EN 149:2001+A1:2009

- O design patenteado de 3 painéis, dobrável e fácil de armazenar, adapta-se aos movimentos faciais
- A tecnologia de filtro de baixa resistência à respiração assegura um desempenho eficaz e consistente
- A válvula expiratória 3M™ Cool Flow™ melhora o conforto em ambientes húmidos e quentes e/ou em situações de trabalho físico e duro
- Painel nasal delicadamente esculpido de forma a adaptar-se ao septo nasal e inovadora aba para o queixo para conforto e colocação fácil
- O painel superior em relevo ajuda a reduzir o embaciamento
- A embalagem individual protege contra contaminação antes da utilização

-15%

Descrição	EN 149+ classific. A1	Cor da banda de cabeça	Emb.	Ref.ª	Preço €	Preço de promoção €
Sem válvula expiratória						
Modelo 9310+	FFP1 NR D	Amarelo	20	111-0713P	21,80	**18,53**
Modelo 9320+	FFP2 NR D	Azul	20	111-0715P	41,60	**35,36**
Modelo 9330+	FFP3 NR D	Vermelho	20	111-0717P	102,00	**86,70**
Com válvula expiratória						
Modelo 9312+	FFP1 NR D	Amarelo	10	111-0714P	19,70	**16,75**
Modelo 9322+	FFP2 NR D	Azul	10	111-0716P	28,90	**24,57**
Modelo 9332+	FFP3 NR D	Vermelho	10	111-0684P	59,20	**50,32**

Batas, de poliéster/algodão, reutilizáveis

Novo design | Modernas e atraentes | Muito úteis

Batas brancas de laboratório, feitas em tecido forte e resistente ao rasgo que se adequa a lavagens industriais.

- 2 bolsos inferiores aplicados e 1 bolso no peito do lado esquerdo
- Mangas compridas com punhos ajustáveis (2 botões de pressão)
- Respiradores laterais, fecho por meio de 5 botões de mola ocultos e gola subida opcional
- As batas para senhora têm uma cintura ligeiramente adaptada, cinto fixo nas costas e racha lateral
- Tecido: 65% de poliéster, 35% de algodão (215 g/m²)
- Aprovadas de acordo com a norma Oeko-Tex® Standard 100
- Também disponíveis em 100% de algodão - para mais detalhes, visite www.vwr.com ou contacte-nos

35%

Tamanho		Preço €	Preço de promoção €		Preço €	Preço de promoção €
	Com gola			Gola subida		
Batas para Senhora						
8	113-1703P	26,20	**17,03**	113-1713P	26,20	**17,03**
10	113-1704P	26,20	**17,03**	113-1714P	26,20	**17,03**
12	113-1705P	26,20	**17,03**	113-1715P	26,20	**17,03**
14	113-1706P	26,20	**17,03**	113-1716P	26,20	**17,03**
16	113-1707P	26,20	**17,03**	113-1717P	26,20	**17,03**
18	113-1708P	26,20	**17,03**	113-1718P	26,20	**17,03**
20	113-1709P	26,20	**17,03**	113-1719P	26,20	**17,03**
22	113-1710P	26,20	**17,03**	113-1720P	26,20	**17,03**
24	113-1711P	26,20	**17,03**	113-1721P	26,20	**17,03**
26	113-1712P	26,20	**17,03**	113-1722P	26,20	**17,03**
Batas para Homem						
34	113-1746P	26,20	**17,03**	113-1773P	26,20	**17,03**
36	113-1747P	26,20	**17,03**	113-1774P	26,20	**17,03**
38	113-1748P	26,20	**17,03**	113-1775P	26,20	**17,03**
40	113-1749P	26,20	**17,03**	113-1776P	26,20	**17,03**
42	113-1766P	26,20	**17,03**	113-1777P	26,20	**17,03**
44	113-1767P	26,20	**17,03**	113-1778P	26,20	**17,03**
46	113-1768P	26,20	**17,03**	113-1779P	26,20	**17,03**
48	113-1769P	26,20	**17,03**	113-1780P	26,20	**17,03**
50	113-1770P	26,20	**17,03**	113-1781P	26,20	**17,03**
52	113-5990P	26,20	**17,03**	113-5991P	26,20	**17,03**

Faça o seu pedido ao Serviço de Atendimento ao Cliente:

Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de Preço € estabelecida com a VWR International.

Os Preço €s não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.

VWR International-Mat. Laboratório, Lda
Edifício Neopark
Av. Tomás Ribeiro,43-3D
2790-221 Carnaxide

Efectue a sua encomenda hoje!
Tel: + 351 21 3600 770
Fax: + 351 21 3600 798/9
http://pt.vwr.com
e-Mail: encomendas@pt.vwr.com

Devido aos elevados volumes de vendas dos artigos em promoção, pode suceder que alguns dos artigos se encontrem temporariamente indisponíveis – Estas promoções não são acumuláveis com qualquer outra condição de preço estabelecida com a VWR International. Os preços não incluem IVA e são válidos apenas para Portugal.